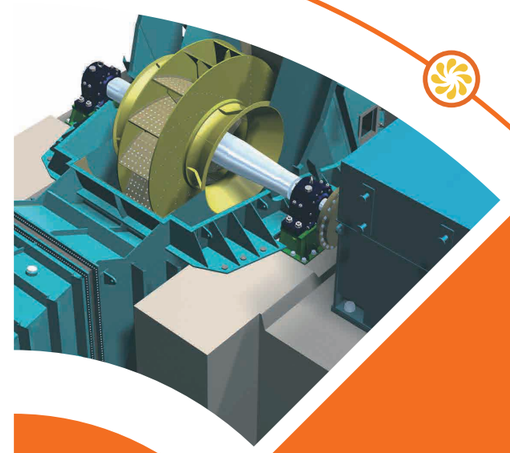


CENTRIFUGAL FAN

环 保 通 风 装 备





VENTILATION SERVICE SPECIALIST

离心风机

选型手册

您信赖的通风服务专家

HUNAN XINHONGYUAN HIGH-TECH CO. LTD

XIN HONGYUAN AERATION

VENTILATION

湖南鑫宏源高科有限公司

地址 湖南省长沙市经开区金成路46号

电话 0731-85952859

网址 www.xhytf.com







INTRODUCTION
企业简介

湖南鑫宏源高科有限公司 ，坐落在美丽的星城长沙，公司原名湖南鑫宏源机械设备有限公司，成立于 1999 年，现注册资本 5080 万元，是一家专业从事暖通通风、各类工业鼓风机、离心通风机装备的研发、生产销售、服务于一体的国家高新技术企业。

暖通通风产品涵盖消防排烟风机、离心风机、管道离心风机、低噪声风机、新风换气机、诱导风机、隧道射流风机、铝制离心屋顶风机、屋顶送风机、防腐防爆风机、管廊滤尘式送风机、管廊消防排烟风机、管廊射流风机、防爆全自动防火阀、防爆全自动排烟防火阀、排烟防火阀、正压送风口、调节阀、风口、油烟风机及油烟净化器等产品。

工业类通风产品含 9-04、9-06、9-19、9-26 系列高压离心风机；Y6-30、Y8-39、Y9-38、Y6-41 系列锅炉离心通风引风机 ; 4-68、4-72、4-79 系列离心通风机；高温风机、耐磨风机等产品系列；产品广泛应用于石化、冶金、工矿、工业企业中。

鑫宏源高科秉承自主研发、科技创新的战略导向 , 拥有专业的研发团队，现已取得了 42 项国家专利。建立了现代化的实验室，具备产品综合测试检验能力。我们采用 CFD 流场模拟技术、FEA 有限元分析技术、及 CAD 计算机辅助设计等技术；并引入 IS09001、IS014001、ISO45001、7S 等管理体系；引进业内领先的激光切割机、焊接机器人、装配机器人、数控生产线等加工设备确保产品品质稳定质量可靠；公司具备完备的资质认证，认证覆盖范围业内领先，我们力求通过产学研的结合实现企业技术转型升级 ,2019 年被评为长沙市智能制造试点企业。

鑫宏源高科引进业内领先的激光切割机、焊接机器人、装配机器人、风阀数控生产线等加工设备确保产品品质稳定质量可靠。公司具备完备的资质认证，认证覆盖范围业内领先，我们现与中南大学、同济大学达成战略合作，通过产学研的结合实现企业技术转型升级 。

专业源于专注，湖南鑫宏源高科 20 年只为做好每一台风机 !

HONORARY CERTIFICATE
荣誉证书 »»



统一社会信用代码
91430121074981163 6

营业执照
（副 本）

副本编号：1 - 1

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　湖南鑫宏源高科有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　曹昭

注册资本　伍仟零捌拾万元整

成立日期　2013年08月08日

营业期限　2013年08月08日 至 2063年08月07日

住　　所　湖南省长沙县榔梨街道金成路46号办公辅助用房101

经营范围　工程和技术研究和试验发展；环保技术、暖通设备、室内环境及健康空气系统设备、工程技术的研发；环保设备、不锈钢厨房设备及其制品的生产；风机、风扇、制冷、空调设备、城市轨道交通设备、电缆桥架、矿山机械、噪音与振动控制设备、节能环保设备的制造；配电开关控制设备的制造、销售、研发；机电设备、通用机械设备、制冷设备、抽油烟机、电子产品、厨房设备及厨房用品、环保设备、暖通设备、通风设备的销售；消防设备及器材的销售、制造；机电生产、加工；普通货物运输（货运出租、搬场运输除外）；除尘设备销售、生产、安装；基础软件开发；厨房设备的清洗、维护；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；机电设备加工；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；软件技术服务；电子商务平台的开发建设。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关　长沙县市场监督管理局

2020 年 7 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



高新技术企业
证书

企业名称：湖南鑫宏源机械设备有限公司　　证书编号：GR201943000439

发证时间：2019 年 9 月 5 日　　有 效 期：三年

批准机关：



湖南鑫宏源机械设备有限公司　长沙市智能制造试点

示范企业

长沙市工业和信息化局
2019年度



通风机性能测试系统
认定证书

证书编号：FZJ2020-01

湖南鑫宏源机械设备有限公司

经审查，你单位通风机风管性能测试系统符合GB/T 1236-2017《工业通风机 用标准化风道性能试验》标准，现予以认定，特发此证。

发证日期：2020年03月15日
有效期至：2023年03月15日
发证机关：机械工业风机产品质量监督检验中心

测试系统认证



CGMA 中国通用机械工业协会
会员证书

中通协证字第 0185 号

湖南鑫宏源高科有限公司：
根据《中国通用机械工业协会章程》，核准你单位为中国通用机械工业协会会员。
特发此证。

有效期至：2023年9月30日

中国通用机械工业协会会员



专利证书



湖南鑫宏源机械设备有限公司

全国知名品牌创建示范单位

www.hncqn.com　湖南质检网
二〇一九年九月

知名品牌示范单位



中国质量诚信企业协会

全国质量诚信AAAAA级品牌企业

质量诚信品牌企业



荣誉证书
—CERTIFICATE—

湖南鑫宏源高科有限公司

荣获2021中国产业供应链（中央企业集采供应链）

百强企业称号

特发此证，以资鼓励！

百强企业



安全生产标准化
Work Safety Standardization

证书

CERTIFICATE

证书编号：湘（机）AQB JX Ⅲ202000002

湖南鑫宏源机械设备有限公司

安全生产标准化三级企业
（机械）

有效期至：2023年1月

安全生产



HUAZHI 华知认证

知识产权管理体系认证证书

证书编号：

湖南鑫宏源高科有限公司

通过以下标准：

GB/T 29490-2013

适用范围：

知识产权管理体系

知识产权认证



CEP

中国环境保护产品认证证书

证书编号：CCAEP-EP-2020-1005

环境保护认证



发明专利证书

专利证书



IAFI

证书编号：

湖南鑫宏源高科有限公司

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准的要求

环境管理体系适用范围

ISO14001



IAFI

证书编号：

湖南鑫宏源高科有限公司

质量管理体系符合

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015 标准的要求

质量管理体系适用范围

ISO 9001



IAFI

证书编号：

湖南鑫宏源高科有限公司

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018 标准的要求

职业健康安全管理体系适用范围

ISO 45001



CNEX

防爆合格证

防爆合格证







4-68 型离心通风机



C6-48 型离心通风机



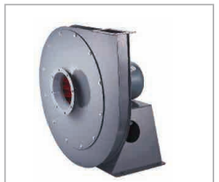
4-72 型离心通风机



5-90 型离心通风机



8-09、9-12 型高压离心通风机



9-04、9-06 型高压离心通风机



9-28 型高压离心通风机



10-18、9-18、9-16 型高压离心通风机



10-24 型高压离心通风机



G4-68、Y4-68 锅炉通引风机



G4-73、Y4-73 锅炉通引风机



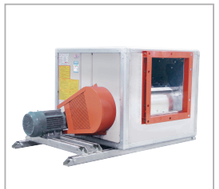
Y5-47 锅炉引风机



GY7-41 型锅炉通引风机



GY-15 型锅炉通引风机



HTFC(A) 柜式离心风机



可调式机翼轴流风机



HTF 铝制屋顶风机



DWT 玻璃钢屋顶风机



组合式风阀



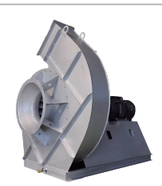
调节门



Y5-48 锅炉引风机



G5-51 锅炉引风机



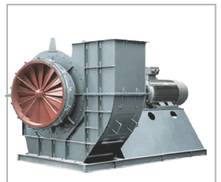
G6-41 锅炉引风机



G6-48 锅炉引风机



Y6-30 锅炉引风机



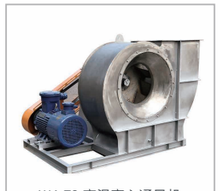
G6-51、Y6-51 锅炉通引风机



Y8-39、Y9-38 锅炉引风机



XY9-35-12 锅炉引风机



W4-72 高温离心通风机



W5-48 高温离心通风机



W9-19 高温离心通风机



W9-26 高温离心通风机



M9-26 型煤粉风机



XQ1 型，XQII 型水泥窑专用通风机



GY-16 型锅炉环保专用风机



净化专用套装风机



F4-72 玻璃钢风机



B4-72 玻璃钢风机



DK 矿工通风机



DK40 矿工通风机













先进的设备实现**精工制造**，能够实现气动设计要求，实现数控切割加工，备有优秀的平衡精度，从而，制造出性能稳定、精度高、低噪的风机。

每台设备都经**严格测试和检验**才出货。对于大型号尺寸风机可进行零部件拆分运输，减少运输成本。在产品翻边、一体成型、装配检验上具备领先同行的技术要求。

公司具有多参数、多目标**寻优的设备系统设计能力**。经多年的创新发展和技术积淀，鑫宏源高科产业创新成果层出不穷，并拥有了完整的自主设计和研发体系，组建了专业研发团队，成为鑫宏源高科创新发展的有力保证 ，成为鑫宏源高科最具市场竞争力的暖通业综合服务商。





风机选型目录

一 一般用途中低压离心通风机

- 4-68 型离心通风机 ---------- 01
- 4-72、B4-72、F4-72 型离心通风机 ---------- 19
- 4-2×72 双进风型离心通风机 ---------- 35
- 4-79、4-2×79 型离心通风机 ---------- 41
- 5-48-11 型离心通风机 ---------- 57
- 6-23 型离心通风机 ---------- 63
- 6-30 型离心通风机 ---------- 67
- C6-48 型离心通风机 ---------- 75
- 5-90 型离心通风机 ---------- 84

二 高压离心通风机

- 8-09、9-12 型高压离心通风机 ---------- 89
- 9-04、9-06 型高压离心通风机 ---------- 97
- 9-11 型高压离心通风机 ---------- 101
- 9-19、9-26 型高压离心通风机 ---------- 102
- 9-28 型高压离心通风机 ---------- 110
- 10-18、9-18、9-16 型高压离心通风机 ---------- 119
- 10-20 型高压离心通风机 ---------- 131
- 10-24 型高压离心通风机 ---------- 137
- 2JZ 型双级高压离心鼓风机 ---------- 141

三 电站、工业锅炉离心通引风机

- G4-68、Y4-68 锅炉通引风机 ---------- 145
- G4-73、Y4-73 锅炉通引风机 ---------- 154
- Y5-47 锅炉引风机 ---------- 170
- Y5-48 锅炉引风机 ---------- 179
- G5-51、Y5-51 锅炉通引风机 ---------- 185
- Y6-30 锅炉引风机 ---------- 203

三 电站、工业锅炉离心通引风机

- G6-41、Y6-41 锅炉通引风机 ---------- 209
- G6-48、Y6-48 锅炉通引风机 ---------- 218
- G6-51、Y6-51 锅炉通引风机 ---------- 235
- Y8-39、Y9-38 锅炉引风机 ---------- 257
- GY/GG0.5-15~GY/GG20-15 锅炉通引风机 ---------- 267
- Y7-41 锅炉引风机 ---------- 274
- XY9-35-12 锅炉引风机 ---------- 283

四 高温离心通风机

- W4-68 高温离心通风机 ---------- 287
- W4-73 高温离心通风机 ---------- 288
- W4-72 高温离心通风机 ---------- 292
- W5-47 高温离心通风机 ---------- 294
- W5-48 高温离心通风机 ---------- 297
- W9-19 高温离心通风机 ---------- 303
- W9-26 高温离心通风机 ---------- 309

五 其它

- M7-29 型煤粉风机 ---------- 313
- M9-26 型煤粉风机 ---------- 317
- M6-31/M7-16 型煤粉风机 ---------- 321
- XQ1 型、XQII 型水泥窑专用斜槽高压通风机 ---------- 331
- 10-19 型水泥窑专用造气鼓风机 ---------- 333
- 0.5-20T 型(GY-16) 锅炉环保专用风机 ---------- 337
- KDF 车间专用送风机 ---------- 342
- 全塑 4-72 型玻璃钢风机 ---------- 365
- F4-72/FB4-72 玻璃钢风机 ---------- 369
- FB9-19 系列玻璃钢高压离心通风机 ---------- 381
- K40 矿工通风机 ---------- 386



C ENTRIFUGAL VENTILATOR
4-68 型离心通风机 »»

用途USES

4-68 型离心通风机可作为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气。既可用来输入气体，也可用来输出气体。所输送的气体应为不超过 80°C 的空气和其他不自燃的、对人体无害的、对钢铁材料无腐蚀性的气体。气体内不许含有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³。

型式TYPE



1、本风机通常制成单吸入式，机号有：№ 2.8、3.15、3.55、4、4.5、5、6.3、8、10、12.5、16、20 等十二个机号。

2、风机可制成右旋或左旋两种型式，从电机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转者称右旋风机，以“右”表示，反之，称左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示，“左”、“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共六种角度。

4、风机的传动方式分 A、B、C、D 四种，№ 2.8~5 采用 A 式，以电机直联传动，风机的叶轮、机壳直接固定在电机轴和法兰盘上（电机用 D2/T2 型）；№ 6.3~12.5 采用悬臂支承装置，又分为 C 式（皮带传动，皮带轮在轴承外侧）和 D 式（用联轴器联接传动）两种传动方式；№16、20 则为 B 式悬臂支承装置，皮带传动，皮带轮在轴承中间。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1、4-68 型风机的 № 2.8A~5A 主要由叶轮、机壳、进风口等部分配电机直联组成。

2、№ 6.3~20 除上述部分外还有传动部分：

① 叶轮 — 由 12 片后倾机翼形叶片焊接于弧锥型轮盖与平板轮盘中间，均用钢板制造，并经静动平衡校正和超速运转实验，空气性能良好，效率高，运转平稳。

② 机壳 — 机壳是普通钢板焊接而成的蜗形体，机壳作成两种不同型式，№2.8~5 机壳作成整体，不能拆开，№16B、20B 机壳作成三开式，除沿中分水平面分为两半外，上半部再沿垂直中心线分为两半，用螺栓连接，以便维修时可垂直吊出转子。

③ 进风口 — 作成收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

④ 传动组 — 由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器等组成。主轴由优质钢加工制作。№ 6.3~12.5 四个机号，轴承箱整体结构，且装有温度计和油标，№16B、20B 两个机号风机用二只并列轴承座，在轴承座上装有温度计，采用轴承润滑脂润滑。

单机成套供应范围 EXTENT OF SUPPLY

1、传动方式为 A 式：风机一台，配套电机一台，地脚螺栓一付（4 套）。

2、传动方式为 C、B 式：风机一台，配套电机一台，电机滑轨一付（2 套），地脚螺栓一付（№ 6.3 为 4 套，№ 8 以上为 8 套）。电机皮带一只，三角带一付。

3、传动方式为 D 式：风机一台，配套电机一台，地脚螺栓一付（№ 6.3 为 4 套，№ 8 以上为 8 套）。联轴器一套。

4、按双方成交协议实施。

订货须知：订货时须注明风机的机号、转速、风量、风压、出风口角度和旋转方向，以及电机型号、功率、转数等。

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率（Kw）	电动机	
							规格型号	功率kw
2.8	A	2900	1	1131	97	0.59	Y802-2	1.1
			2	1319	97	0.65		
			3	1508	961	0.71		
			4	1696	922	0.74		
			5	1885	853	0.76		
			6	2073	765	0.77		
			7	2262	657	0.78		
		1450	1	565	245	0.07	Y801-4	0.55
			2	660	245	0.08		
			3	754	235	0.09		
			4	848	226	0.09		
			5	942	216	0.1		
			6	1037	186	0.1		
			7	131	167	0.1		
3.15	A	2900	1	1825	1246	1.11	Y90S-2	1.5
			2	2093	1246	1.2		
			3	2362	1226	1.29		
			4	2630	1177	1.36		
			5	2899	1098	1.37		
			6	3167	981	1.38		
			7	3435	853	1.4		
		1450	1	912	314	0.14	Y801-4	0.55
			2	1047	314	0.14		
			3	1181	304	0.14		
			4	1315	294	0.16		
			5	1449	275	0.17		
			6	1583	245	0.17		
			7	1718	216	0.18		
3.55	A	2900	1	2708	1608	1.94	Y100L-2	3
			2	3092	1608	2.11		
			3	3477	1569	2.24		
			4	3861	1510	2.35		
			5	4245	1402	2.44		
			6	4629	1265	2.56		
			7	5013	1108	2.41		
		1450	1	1354	402	0.29	Y801-4	0.55
			2	1546	402	0.3		
			3	1738	392	0.32		
			4	1930	373	0.33		
			5	2122	353	0.36		
			6	2315	314	0.36		
			7	2507	275	0.38		
4	A	2900	1	3984	2069	3.34	Y112M-2	4
			2	4534	2060	3.61		
			3	5083	2010	3.83		
			4	5633	1932	4.03		
			5	6182	1795	4.18		
			6	6732	1628	4.37		
			7	7281	1432	4.44		
		1450	1	1992	520	0.53	Y802-4	0.75
			2	2267	510	0.56		
			3	2542	500	0.6		
			4	2816	481	0.63		
			5	3091	451	0.66		
			6	3366	402	0.65		
			7	3641	353	0.69		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
4.5	A	2900	1	5790	2658	5.9	Y132S2-2	7.5
			2	6573	2628	6.34		
			3	7355	2569	6.74		
			4	8137	2462	7.07		
			5	8920	2295	7.33		
			6	9702	2069	7.59		
			7	10485	1834	7.73		
		1450	1	2895	667	0.9	Y90S-4	1.1
			2	3286	657	0.97		
			3	3678	638	1.02		
			4	4069	619	1.08		
			5	4460	569	1.11		
			6	4851	520	1.16		
			7	5242	461	1.19		
5	A	2900	1	8050	3315	10.02	Y160M2-2	15
			2	9123	3266	10.86		
			3	10197	3187	11.53		
			4	11270	3050	12.06		
			5	12343	2844	12.49		
			6	13416	2589	13.01		
			7	14490	2305	13.25		
		1450	1	4025	824	1.42	Y100L1-4	2.2
			2	4562	814	1.53		
			3	5098	794	1.63		
			4	5635	765	1.72		
			5	6172	716	1.78		
			6	6708	647	1.83		
			7	7245	579	1.89		
6.3	D	1450	1	8320	1324	4.42	Y132S-4	5.5
			2	9393	1304	4.73		
			3	10467	1275	5.01		
			4	11540	1216	5.22		
			5	12614	1138	5.41		
			6	13687	1040	5.63		
			7	14761	922	5.69		
		960	1	5508	579	1.38	Y112M-6	2.2
			2	6219	569	1.47		
			3	6930	559	1.58		
			4	7641	530	1.63		
			5	8351	500	1.71		
			6	9062	451	1.75		
			7	9773	402	1.78		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
6.3	C	2240	1	12852	3159	16.09	Y180M-2	22
			2	14511	3109	17.21		
			3	16169	3030	18.19		
			4	17828	2893	18.96		
			5	19486	2707	19.65		
			6	21144	2491	20.44		
			7	22803	2197	20.8		
		2000	1	11476	2511	11.42	Y160M2-2	15
			2	12956	2481	12.27		
			3	14437	2413	12.94		
			4	15917	2305	13.49		
			5	17398	2158	14		
			6	18879	197	14.56		
			7	20359	1756	14.78		
		1800	1	10328	2040	8.35	Y160M2-2	11
			2	11660	2010	8.94		
			3	12993	1952	9.42		
			4	14325	1863	9.82		
			5	15658	1746	10.19		
			6	16991	1589	10.56		
			7	18324	1422	10.77		
		1600	1	9180	1608	5.85	Y132S2-2	7.5
			2	10365	1589	6.28		
			3	11550	1550	6.65		
			4	12734	1471	6.89		
			5	13918	1383	7.17		
			6	15103	1255	7.42		
			7	16287	1118	7.53		
		1400	1	8032	1236	4.1	Y132S-2	5.5
			2	9069	1216	4.39		
			3	10105	1187	4.65		
			4	11142	1128	4.82		
			5	12178	1059	5.02		
			6	13215	961	5.19		
			7	14251	863	5.31		
		1250	1	7172	981	2.91	Y112M-4	4
			2	8098	971	3.13		
			3	9024	942	3.29		
			4	9949	902	3.44		
			5	10874	843	3.57		
			6	11799	765	3.69		
			7	12724	687	3.77		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
6.3	C	1120	1	6426	785	2.26	Y100L2-4	3
			2	7255	775	2.42		
			3	8085	755	2.56		
			4	8913	726	2.69		
			5	9743	677	2.78		
			6	10572	618	2.88		
			7	11401	549	2.93		
		1000	1	5737	628	1.61	Y100L1-4	2.2
			2	6478	618	1.73		
			3	7218	608	1.84		
			4	7958	579	1.91		
			5	8699	540	1.97		
			6	9439	490	2.05		
			7	10179	441	2.09		
		900	1	5164	510	1.27	Y90L-4	1.5
			2	5830	500	1.35		
			3	6497	490	1.4		
			4	7163	471	1.44		
			5	7829	441	1.46		
			6	8496	402	1.51		
			7	9162	353	1.51		
		800	1	4590	402	0.89	Y90S-4	1.1
			2	5182	392	0.94		
			3	5775	383	1		
			4	6367	373	1.06		
			5	6959	343	1.08		
			6	7552	314	1.13		
			7	8144	284	1.17		
8	D	1450	1	17585	2158	14.4	Y180M-4	18.5
			2	19783	2118	15.4		
			3	21982	2060	16.2		
			4	24179	1971	16.9		
			5	26378	1844	17.4		
			6	28576	1677	18		
			7	30774	1501	18.3		
		960	1	11643	942	4.3	Y132M2-6	5.5
			2	13098	932	4.7		
			3	14553	902	4.9		
			4	16009	863	5.1		
			5	17464	804	5.3		
			6	18919	736	5.5		
			7	20375	657	5.5		
		730	1	8853	549	2.1	Y132M-8	3
			2	9960	539	2.2		
			3	11067	520	2.3		
			4	12173	500	2.4		
			5	13280	47	2.5		
			6	14387	422	2.57		
			7	15403	383	2.7		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
8	C	1800	1	21830	3315	28.4	Y200L2-2	37
			2	24559	3266	30.4		
			3	27288	3178	32		
			4	30016	3030	33.3		
			5	32745	2834	34.4		
			6	35474	2589	35.61		
			7	38202	2315	36.1		
		1600	1	19404	2619	19.93	Y200L1-2	30
			2	21830	2579	21.3		
			3	24256	2511	22.5		
			4	26681	2293	23.4		
			5	29108	2236	24.1		
			6	31532	2050	25.1		
			7	33958	1834	25.4		
		1400	1	16979	2010	13.4	Y180M-4	18.5
			2	19101	1971	14.3		
			3	21224	1922	15.1		
			4	23346	1834	15.7		
			5	25468	1716	16.2		
			6	27591	1569	16.8		
			7	29713	1402	17		
		1250	1	15159	1599	9.5	Y160M-4	15
			2	17054	1569	10.1		
			3	18949	1530	10.7		
			4	20844	1461	11.1		
			5	22739	1363	11.5		
			6	24634	1246	11.9		
			7	26528	1118	12.1		
		1120	1	13583	1285	6.8	Y160M-4	11
			2	15281	1265	7.3		
			3	16979	1226	7.7		
			4	18677	1177	8		
			5	20375	1098	8.3		
			6	22073	1000	8.6		
			7	23770	892	8.7		
		1000	1	12128	1020	5.1	Y132M-4	7.5
			2	13644	1010	5.4		
			3	15160	981	5.7		
			4	16676	932	5.9		
			5	18192	873	6.1		
			6	19708	794	6.1		
			7	21224	716	6.2		
		900	1	10915	834	3.7	Y132S-4	5.5
			2	12279	814	4		
			3	13644	794	4.2		
			4	15008	755	4.3		
			5	16373	706	4.5		
			6	17738	647	4.7		
			7	19101	579	4.8		
		800	1	9702	657	2.6	Y112M-4	4
			2	10915	638	2.8		
			3	12128	628	2.9		
			4	13340	598	3		
			5	14554	559	3.1		
			6	15767	510	3.3		
			7	16979	461	3.3		
		710	1	8611	520	2	Y100L2-4	3
			2	9687	510	2.1		
			3	10763	490	2.2		
			4	11840	471	2.3		
			5	12916	441	2.4		
			6	13992	402	2.5		
			7	15069	363	2.5		
		630	1	7641	402	1.4	YI00L1-4	2.2
			2	8596	402	1.5		
			3	9551	392	1.6		
			4	10506	373	1.6		
			5	11461	343	1.6		
			6	12416	314	1.7		
			7	13371	284	1.7		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
10	D	1450	1	35420	3442	45.3	Y250M-4	55
			2	39713	3364	48.2		
			3	44006	3266	50.8		
			4	48299	3109	52.6		
			5	52593	2923	54.4		
			6	56886	2687	56.3		
			7	61179	2422	57		
		960	1	23450	1510	13.1	Y200L1-6	18.5
			2	26293	1481	14.1		
			3	29135	1432	14.8		
			4	31978	1363	15.3		
			5	34820	1275	15.7		
			6	37662	1177	16.3		
			7	40505	1059	16.5		
10	D	730	1	17832	873	5.8	Y160L-8	7.5
			2	19993	853	6.1		
			3	22155	824	6.5		
			4	24316	785	6.7		
			5	26478	736	6.9		
			6	28639	677	7.1		
			7	30801	618	7.3		
10	C	1250	1	30534	2560	30	Y225S-4	37
			2	34235	2501	31.9		
			3	37936	2422	33.5		
			4	41637	2315	34.8		
			5	45338	2167	35.9		
			6	49040	1991	37.1		
			7	52740	1795	37.6		
		1120	1	27358	2050	21.5	Y200L-4	30
			2	30674	2010	23		
			3	33990	1942	24.1		
			4	37307	1854	25		
			5	40623	1736	25.8		
			6	43939	1599	26.7		
			7	47256	1442	27		
		1000	1	24427	1638	15.4	Y180L-4	22
			2	27388	1599	16.3		
			3	30349	1550	17.1		
			4	33310	1481	17.8		
			5	36270	1383	18.3		
			6	39233	1275	19		
			7	42192	1147	19.2		
		900	1	21984	1324	11.2	Y160L-4	15
			2	24649	1295	11.9		
			3	27314	1255	12.5		
			4	29978	1197	13		
			5	32644	1128	13.5		
			6	35308	1030	13.8		
			7	37974	932	14		
		800	1	19541	1049	7.87	Y160M-4	11
			2	21910	1020	8.31		
			3	24279	991	8.77		
			4	26648	942	9.07		
			5	29017	883	9.36		
			6	31385	814	9.7		
			7	33754	736	9.85		
		710	1	17343	824	5.72	Y132M-4	7.5
			2	19446	804	6.07		
			3	21548	785	6.16		
			4	23650	745	6.37		
			5	25752	696	6.55		
			6	27854	647	6.85		
			7	29956	579	6.88		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
10	C	630	1	15389	647	3.99	Y132S-4	5.5
			2	17254	638	4.27		
			3	19119	618	4.49		
			4	20985	588	4.66		
			5	22850	549	4.78		
			6	24716	510	5		
			7	26581	461	5.08		
		560	1	13679	510	2.79	Y112M-4	4
			2	15337	500	2.98		
			3	16995	490	3.17		
			4	18654	461	3.24		
			5	20311	432	3.34		
			6	21969	402	3.5		
			7	23627	363	3.57		
		500	1	12214	412	2.01	Y100M-4	3
			2	13694	402	2.14		
			3	15175	392	2.26		
			4	16655	373	2.34		
			5	18135	343	2.37		
			6	19616	314	2.44		
			7	21096	284	2.48		
12.5	D	960	1	45800	2354	40.13	Y280M-6	55
			2	51353	2305	42.71		
			3	56904	2236	44.97		
			4	62456	2128	46.58		
			5	68008	2001	48.19		
			6	73559	1834	49.67		
			7	79111	1657	50.45		
		730	1	34828	1363	17.66	Y225M-8	22
			2	39050	1334	18.8		
			3	43271	1295	19.8		
			4	47492	1236	20.56		
			5	51714	1157	21.19		
			6	55936	1059	21.81		
			7	60157	961	22.25		
12.5	C	1120	1	53434	3207	65.76	Y280S-4	75
			2	59912	3138	69.99		
			3	66388	3040	73.59		
			4	72865	2903	76.45	Y280M-4	90
			5	79342	2717	78.75		
			6	85819	2501	81.51		
			7	92296	2256	82.62		
		1000	1	47710	2560	46.86	Y250M-4	55
			2	53492	2501	49.8		
			3	59276	2422	52.35		
			4	65058	2315	54.43		
			5	70841	2167	56.1	Y280S-4	75
			6	76624	1991	57.94		
			7	82407	1975	58.7		
		900	1	42938	2069	34.1	Y280S-6	45
			2	48144	2030	36.38		
			3	53348	1961	38.15		
			4	58552	1873	39.64		
			5	63758	1756	40.9		
			6	68962	1618	42.39		
			7	74166	1451	42.27		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--8

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
12.5	C	800	1	38168	1638	23.99	Y225M-6	30
			2	42794	1599	25.47		
			3	47420	1550	26.79		
			4	52046	1481	27.06		
			5	56673	1383	28.63		
			6	61300	1275	29.68		
			7	65926	1147	30.02		
		710	1	33874	1285	16.7	Y200L2-6	22
			2	37980	1265	17.89		
			3	42086	1226	18.81		
			4	46191	1167	19.48		
			5	50297	1089	20.01		
			6	54403	1000	20.67		
			7	58509	902	20.95		
		630	1	30057	1010	11.75	Y180L-6	15
			2	33700	991	12.43		
			3	37344	961	13.09		
			4	40987	912	13.51		
			5	44630	863	14.07		
			6	48273	794	14.57		
			7	51917	706	14.55		
		560	1	26717	8004	8.24	Y160L-6	11
			2	29956	785	8.75		
			3	33194	755	9.14		
			4	36433	726	9.56		
			5	39671	677	9.81		
			6	42910	628	10.23		
			7	46148	559	10.24		
		500	1	23855	638	5.8	Y160M-6	7.5
			2	26746	628	6.25		
			3	29638	608	6.57		
			4	32529	579	6.8		
			5	35421	539	6.98		
			6	38312	500	7.28		
			7	41204	451	7.38		
		450	1	21469	520	4.47	Y132M2-6	5.5
			2	24071	510	4.76		
			3	26674	490	4.98		
			4	29276	471	5.19		
			5	31897	441	5.37		
			6	34481	402	5.49		
			7	37083	363	5.57		
		400	1	19084	412	3.14	Y132M1-6	4
			2	21397	402	3.34		
			3	23710	392	3.54		
			4	26023	373	3.66		
			5	28337	343	3.71		
			6	30650	314	3.81		
			7	32963	284	3.88		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--9

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
16	B	960	1	96052	3864	142	Y355M2-6	200
			2	107694	3776	151		
			3	119337	3658	160		
			4	130980	3491	165		
			5	142623	3276	17		
			6	154265	3011	176		
			7	165908	2717	179		
		800	1	80043	2687	83	Y315M1-6	90
			2	89745	2628	88		
			3	99448	2540	92	Y315M2-6	110
			4	109150	2422	96		
			5	118852	2275	99		
			6	128554	2089	102		
			7	138257	1883	103		
		710	1	71035	2118	58	Y315S-6	75
			2	79649	2069	61		
			3	88260	2001	64		
			4	96871	1912	67		
			5	105481	1795	69		
			6	114092	1648	71		
			7	122703	1481	72		
		630	1	63034	1667	40	Y280M-6	55
			2	70675	1628	43		
			3	78315	1579	45		
			4	85956	1501	47		
			5	93596	1412	48		
			6	101237	1295	500		
			7	108877	1167	50		
		560	1	56030	1314	28.3	Y250M-6	37
			2	62822	1285	30		
			3	69613	1246	31.6		
			4	76405	1187	32.8		
			5	83197	1118	34		
			6	89988	1020	34.9		
			7	96780	922	35.4		
		500	1	50027	1049	20.1	Y225M-6	30
			2	56091	1030	21.5		
			3	62155	991	22.4		
			4	68219	951	23.5		
			5	74283	892	24.2		
			6	80346	814	24.8		
			7	86410	736	25.2		
		450	1	45024	853	14.7	Y200L1-6	18.5
			2	50482	834	15.7		
			3	55939	804	16.,4		
			4	61397	765	17		
			5	66854	716	17.5		
			6	72312	657	18		
			7	77769	598	18.5		
		400	1	40022	667	10.2	Y180L-6	15
			2	44873	657	11		
			3	49724	638	11.6		
			4	54575	608	12		
			5	59426	569	12.4		
			6	64277	520	12.7		
			7	69128	471	12.9		
		355	1	35519	530	7.22	Y160L-6	11
			2	39825	520	7.71		
			3	44130	500	8.05		
			4	48435	481	8.41		
			5	52471	451	8.69		
			6	57046	412	8.92		
			7	61351	373	9.07		
		315	1	31517	412	5.2	Y160M-6	7.5
			2	35337	402	5.5		
			3	39158	392	5.8		
			4	42978	373	6		
			5	46798	353	6.3		
			6	50618	324	6.49		
			7	54439	294	6.62		

4-68型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--10

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	流量 m^3/h	全压Pa	所需功率 (Kw)	电动机	
							规格型号	功率kw
20	B	710	1	138747	3305	176	Y355M-8	220
			2	155565	3227	187		
			3	172383	3128	197		
			4	189200	2981	204		
			5	206018	2795	210		
			6	222836	2569	217		
			7	239654	2324	221		
		630	1	123113	2599	123	Y355M2-8	160
			2	138036	2540	131		
			3	152959	2462	137		
			4	167882	2354	143		
			5	182805	2207	147		
			6	197728	2030	151		
			7	212650	1824	154		
		560	1	109434	2060	86.5	Y315M3-8	110
			2	122699	2010	91.8		
			3	135964	1952	96.7		
			4	149228	1854	100		
			5	162493	1745	104		
			6	175758	1599	107		
			7	189023	1442	108		
		500	1	97709	1638	61.4	Y315M2-8	75
			2	109553	1599	65.2		
			3	121396	1550	68.6		
			4	133240	1481	71.3		
			5	145083	1393	73.8		
			6	156927	1275	76		
			7	168770	1147	76.9		
		450	1	87938	1324	44.7	Y315S-8	55
			2	98597	1295	47.5		
			3	109257	1255	50		
			4	119916	1197	51.9		
			5	130575	1128	53.8		
			6	141234	1030	55.2		
			7	151893	932	56.2		
		400	1	78167	1049	31.5	Y280M-8	45
			2	87642	1030	33.6		
			3	97117	991	35.1		
			4	106592	951	36.7		
			5	116067	892	37.8		
			6	125541	814	38.8		
			7	135016	736	39.4		
		355	1	69373	824	21.9	Y250M-8	30
			2	77782	804	23.3		
			3	86191	785	24.7		
			4	94600	745	25.5		
			5	103009	696	26.2		
			6	111418	647	27.4		
			7	119827	579	27.5		
		315	1	61557	647	15.3	Y225M-8	22
			2	69018	638	16.4		
			3	76480	618	17.2		
			4	83941	588	17.9		
			5	91402	549	18.3		
			6	98864	510	19.2		
			7	106325	461	19.5		
		280	1	54717	510	10.7	Y200L-8	15
			2	61349	500	11.42		
			3	67982	490	12.15		
			4	74614	461	12.43		
			5	81247	432	12.81		
			6	87879	402	13.42		
			7	94511	363	13.61		
		250	1	18855	412	7.72	Y180L-8	11
			2	54776	402	8.2		
			3	60698	392	8.68		
			4	66620	373	8.97		
			5	72542	343	9.1		
			6	78463	324	9.52		
			7	84385	284	9.65		

性能选择与应用 PERFORMANCE

本风机的性能均按无因次性能曲线(图 1)和无因次工况点性能(表 1)换算:
无因次特性曲线换算为有因次公式为 :

全 压: $P = \overline{P} \cdot \rho \cdot u_2^2$ (Pa)

流 量: $Q = \overline{Q} \cdot \frac{\pi D_2^2}{4} \cdot u_2 \cdot 3600$ (m^3/h)

式中:
D2— 叶轮叶片外缘直径 (m)
u2— 叶轮叶片外缘线速度 (m/s)
ρ — 气体密度 (kg/m^3)

1、设计和使用单位根据所需流量和全压从性能表中确定风机机号及所配电机。

2、性能表中每一转速的性能是将最高效率 90% 范围内的性能按流量等分为七个性能点,订货时以性能表为准。

3、风机出厂的合格品性能是在给定流量下全压值不超过 ±5%。

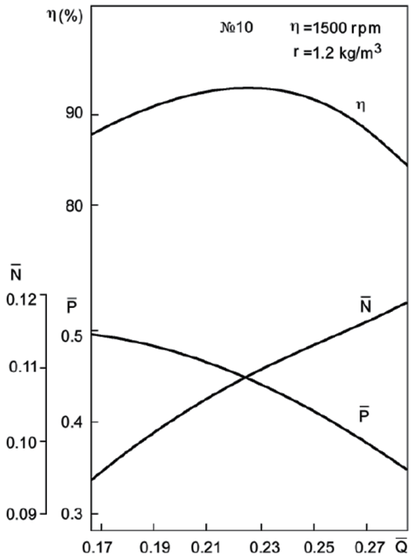


图 1 4-68 型离心通风机无因次性能曲线

4-68 型 离心通风机无因次性能表 PERFORMANCE TABLE

表 1

代号 \ 工况点	1	2	3	4	5	6	7
$\overline{Q}$	0.165	0.185	0.205	0.225	0.245	0.265	0.285
$\overline{P}$	0.498	0.487	0.472	0.450	0.422	0.388	0.350
η	0.876	0.903	0.922	0.930	0.920	0.885	0.847
N	0.094	0.100	0.104	0.109	0.112	0.116	0.118

上图及上表只适用于 Re≥5×106 时,当 Re<5×106 时,应根据实验结果进行相应修正。

$Re = \frac{D_2 \times u_2}{\gamma}$

Re — 雷诺数
D2 — 叶轮叶片外缘直径(m)
u2 — 叶轮叶片外缘线速度 (m/s)
γ — 运动粘性系数 (0.15×10^{-4} ㎡ /s)

1、性能表中提供的参数,系按气体温度 t=20℃,大气压力 P=101325Pa,气体密度ρ=1.2kg/m3 时的空气介质计算。

2、如使用条件与给定条件不符时,性能应按下列公式计算:

① 改变密度ρ、转速 n 时的换算式:

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{n_1}{n_2} \qquad \frac{P_1}{P_2} = (\frac{n_1}{n_2})^2 \cdot \frac{\rho_1}{\rho_2} \qquad \frac{N_1}{N_2} = (\frac{n_1}{n_2})^3 \cdot \frac{\rho_1}{\rho_2}$$

② 改变转速 n、大气压力 Pa、气体温度 t 时的换算式: (式中: 注脚"2"表示已知性能,"1"表示所求性能)

$$\frac{Q_1}{Q_2} = \frac{n_1}{n_2} \qquad \frac{P_1}{P_2} = (\frac{n_1}{n_2})^2 \cdot (\frac{Pa_1}{Pa_2}) \cdot (\frac{273+t_2}{273+t_1}) \qquad \frac{N_1}{N_2} = (\frac{n_1}{n_2})^3 \cdot (\frac{Pa_1}{Pa_2}) \cdot (\frac{273+t_2}{273+t_1})$$

3、在性能表中：（选用电机功率不得低于所需功率数值）

所需功率：$$N = \frac{P \cdot Q}{102 \cdot \eta \cdot 3600 \cdot \eta_1} \cdot K$$

Q — 流量（m^3/h）　　η — 全压效率

P — 全压　（Pa）　　η_1 — 机械效率，按表 2 选择

表 2

传 动 方 式	机械效率 η_1
电动机直联传动	1.00
联轴器直联传动	0.98
三角皮带传动	0.95

表 3

轴 功 率	电机容量贮备系数K
＜ 0.5	1.5
＞0.5 ～ 1	1.4
＞1 ～ 2	1.3
＞2 ～ 5	1.2
＞5	1.15

4、流量过多或不足时的处理：

在使用时，常常发生流量过多或不足的现象，产生这种现象的原因很多，主要是由于管网中的阻力时大时小。如在使用过程中，经过较长时间逐渐减少，或在短时间内突然减少，主要是由于管网堵塞。

在风机新安装开始正式运转时，就发生流量过大或不足现象，产生这种现象的原因主要有下列几点：

① 管网阻力实际值与计算值相差过大。

一般管网特性方程式为：P=μQ2，式中μ阻力系数，如实际值μ小于计算值μ时，则流量增大，反之，则流量减小，见图 2 右

② 选择时未考虑风机本身全压值偏差△P 的影响。

当风机实际全压为正偏差时，流量增大；为负偏差时，流量减少。见图 2 左。

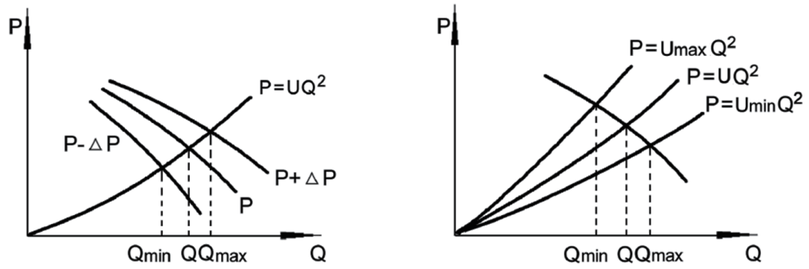


图 2 管网阻力与风机性能关系图

在风机新安装开始运转时，或在使用过程中发生流量过大或不足时，可采用下列方法之一消除之。

① 利用节流装置的启闭程度以调节流量。

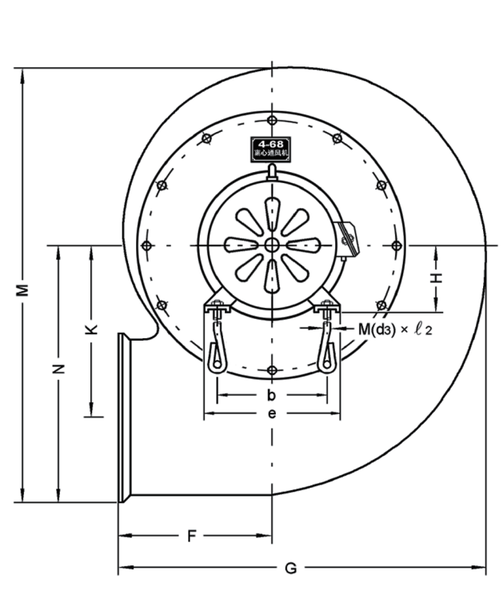
② 变动风机转数以增减流量，但不得大于性能表中该机号的最大转速，因为风机的流量 Q、全压 P、主轴转速 n、轴功率 N，四者有下列关系：

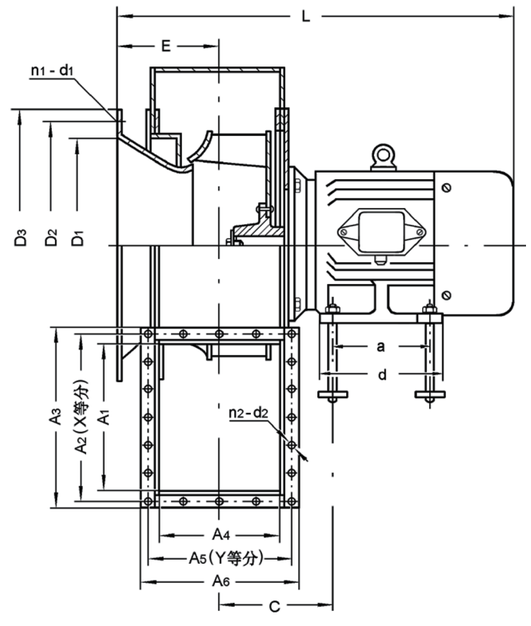
$$\frac{n_1}{n_1} = \frac{Q_1}{Q_1} = \sqrt{\frac{P_1}{P_2}} = \sqrt[3]{\frac{N_1}{N_2}}$$

③ 调换新的压力较高或较低的风机，以增减流量。

④ 改变管网阻力系数μ减少或增大流量。

4-68 № 2.8A~5A 离心通风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE





机 号	配用电动机 P/T₁	电 动 机 型 号	进风口尺寸				出风口尺寸								
			D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
2.8		Y802-2	Φ280	Φ320	Φ350	8-Φ10	204	236	258	157	189	212	4	3	14-Φ7
		Y801-4													
3.15		Y90S-2	Φ315	Φ355	Φ385	8-Φ10	229	260	283	176	207	231	4	3	14-Φ7
		Y801-4													
3.55		Y100L-2	Φ355	Φ395	Φ425	8-Φ10	262	290	312	204	231	254	4	3	14-Φ7
		Y801-4													
4		Y112M-2	Φ400	Φ450	Φ490	8-Φ12	291	322	345	224	255	279	4	3	14-Φ7
		$Y132S_1-2$													
		Y802-4													
4.5		$Y132S_2-2$	Φ450	Φ500	Φ545	8-Φ12	328	360	382	253	284	308	5	4	18-Φ7
		$Y160M_1-2$													
		Y90S-4													
		Y90L-4													
5		$Y160M_2-2$	Φ500	Φ560	Φ610	12-Φ12	364	396	419	280	315	336	6	5	20-Φ7
		$Y100L_1-4$													

4-68 № 2.8A~5A 离心通风机外形及基础尺寸表(续)

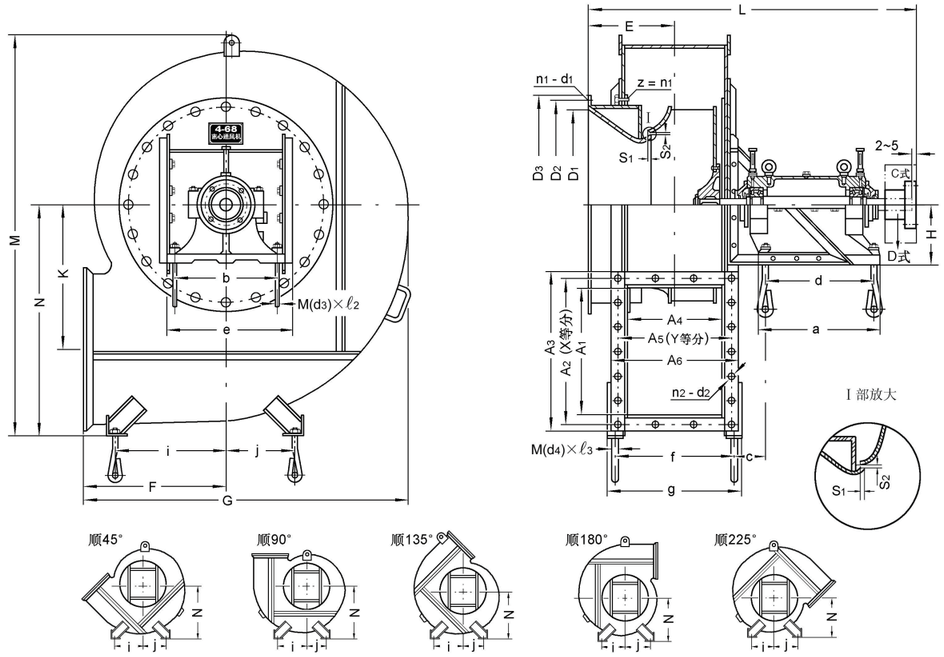
机 号	配用电动机 D_2/T_2	电 动 机 型 号	外 形 尺 寸					
			E	F	G	K	M	N
2.8		Y802-2	123	195	462	212	567	341
		Y801-4						
3.15		Y90S-2	146	221	523	238	636	380
		Y801-4						
3.55		Y100L-2	154	248	588	269	713	425
		Y801-4						
4		Y112M-2	179	278	660	302	799	475
		$Y132S_1-2$						
		Y802-4						
4.5		$Y132S_2-2$	190	311	741	340	895	531
		$Y160M_1-2$						
		Y90S-4						
		Y90L-4						
5		$Y160M_2-2$	212	347	824	378	993	588
		$Y100L_1-4$						

4-68 № 2.8A~5A 离心通风机外形及基础尺寸表(续)

基 础 尺 寸							地 脚 螺 栓 M（d_3）×ℓ_2	风机重量（不含电机）kg
a	b	c	d	e	H	L		
125（100）	140（125）	136（135）	159（130）	180（160）	90（80）	484（454）	M8×160	25.3
100			134（130）			459（454）		
112（100）	160（140）	153（151）	146（155）	205（180）	100（90）	521（501）	M10×220（M8×160）	29.9
100	140（125）	146（145）	134（130）	180（160）	90（80）	491（486）	M8×160	
140	190（160）	175（173）	190（176）	245（205）	112（100）	583（578）	M10×220	36.6
100	140（125）	161（160）	134（130）	180（160）	90（80）	508（503）	M8×160	
159（140）	190	184（189）	209（180）	245	112	648（638）	M10×220	53.04
140	216	200（208）	202（200）	275（280）	132	680（693）		
125（100）	140（125）	170（169）	159（130）	180（160）	90（80）	573（543）	M8×160	
178（140）	216	215（222）	240（200）	275（280）	132	741（710）	M10×220	68
178（210）	254	234（242）	240（270）	320（325）	160	781（814）	M12×300	
112（100）	160（140）	191	146（130）	205（180）	100（90）	603（584）	M10×220（M8×160）	
140（125）	160（140）		174（155）			633（609）		
210	254	248（256）	272（270）	320（325）	160	846（850）	M12×300	87
140	190（160）	213（211）	190（176）	234（205）	112（100）	684（680）	M12×300	

4-68 № 8、10、12.5D、C 离心通风机安装及基础尺寸表

4-68 № 8、10、12.5D、C 离心通风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE



4-68 № 8、10、12.5D、C 离心通风机安装及基础尺寸表

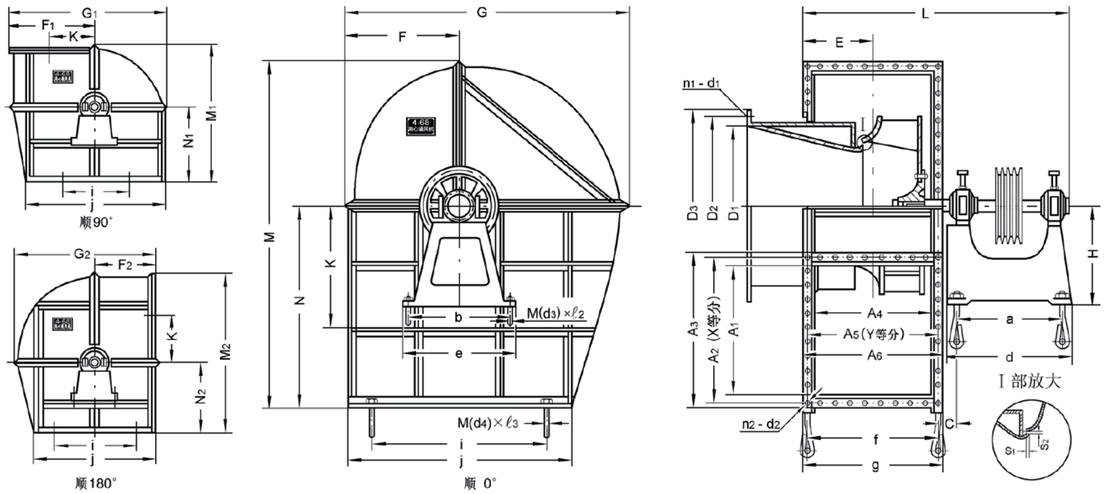
机号№	进 风 口 尺 寸				出 风 口 尺 寸								外 形 尺 寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2	E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2
8	800	860	910	16-Φ15	592	654	698	448	515	557	6	5	22-Φ12	337	556	1322	605	1744	280	1530	8	0.8～2.4
10	1000	1070	1120	16-Φ15	728	798	834	560	625	669	6	5	22-Φ15	424	690	1638	756	2117	280	1675	10	1～3
12.5	1250	1320	1380	20-Φ15	921	984	1030	700	763	810	8	7	30-Φ15	529	861	2053	945	2628	375	2042	12.5	1.3～3.8

基 础 尺 寸							轴承座地脚螺栓 $M(d_3)$ ×ℓ_2(4 套)	机壳地脚螺栓 $M(d_4)\times\ell_3$ (4 套)	重 量 不包括电机 (kg)
a	b	c	d	e	f	g	规 格	规 格	
520	440	178	590	510	527	585	M24×630	M20×500	656
520	440	170	590	510	639	697	M24×630	M20×500	808
700	620	210	780	700	780	838	M30×800	M20×500	1470

各出风口方向机壳中心高及安装尺寸

机号№	右 0°			右 45°			右 90°			右 135°			右 180°			右 225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	J	N	i	j	N	i	j
8	1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
10	1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
12.5	1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660

4-68 № 16B、20B 离心通风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE



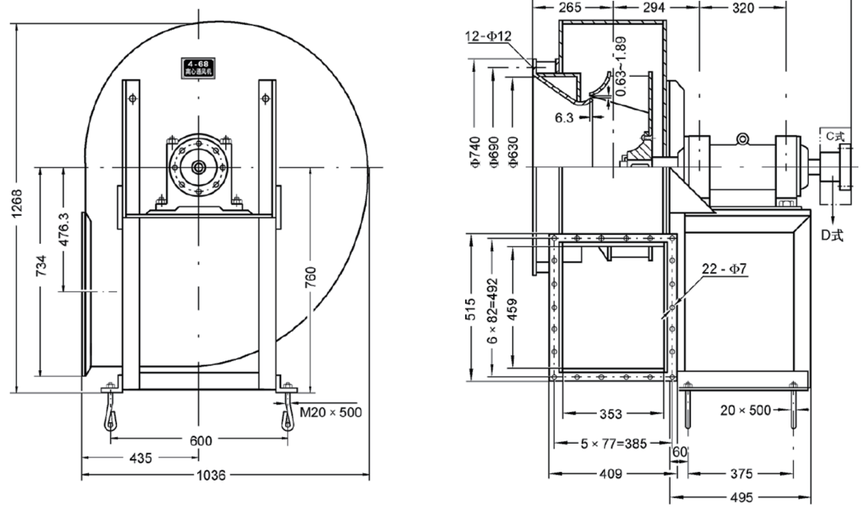
4-68 № 16B、20B 离心通风机安装及基础尺寸表

机　号	进　风　口　尺　寸				出　风　口　尺　寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2-d_2
№16	1600	1680	1750	24－Φ19	1165	1230	1274	896	960	1008	10	8	36－Φ15
№20	2000	2080	2150	24－Φ19	1456	1536	1591	1120	1200	1258	12	10	44－Φ15

外　　形　　尺　　寸																
E	F	G	K	N	M	H	L	G_1	F_1	M_1	N_1	G_2	F_2	M_2	N_2	S_1	S_2
675	1080	2686	1210	1900	3245	985	2455	3174	1847	2630	1550	2686	1080	3147	1300	16	1.6～4.8
845	1349	3356	1512	2350	4042	985	2723	3965	2308	3299	1950	3356	1349	3958	1650	20	2～6

基　　础　　尺　　寸									轴承座地脚螺栓 $M(d_3)\times\ell_2$(4 套)	机壳地脚螺栓 $M(d_4)\times\ell_3$ (4 套)	重　量（不包括电动机）(kg)
a	b	c	d	e	f	g	i	j	规　格	规　格	
950	950	219	1200	1070	995	1058	1680	2160	M30×800	M30×800	2690
950	950	189	1200	1070	1250	1332	2000	2697	M30×800	M30×800	3818

4-68 № 6.3C、D 离心通风机安装及外形尺寸图　OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE



操作 OPERATION

1、风机启动前，应进行下列准备工作：

① 关闭调节门 ② 检查风机各部间隙尺寸，转动部分与固定部分有无刮蹭、摩擦及碰撞现象 ③ 在叶轮的半径方向、联轴器或皮带轮附近均不许站人，联轴器或皮带轮应加装安全罩，用户自备 ④ 检查轴承润滑剂是否达标。

2、当风机启动后，达到正常转速时，逐渐开大阀门直至规定负荷为止，运转过程中轴承温升不得高于 40°C，表温不高于 70°C。

3、如发现风机有剧烈的振动、撞击、轴承温度迅速上升等反常现象时，必须紧急停车，查明原因。

安装 调整 试运转　INSTALLATION & ADJUSTMENT & TEST RUN

1、安装前：应对风机各部件进行全面检查，查看机件是否完整，叶轮与机壳的旋转方向是否一致，各部联接是否紧密，叶轮、主轴、轴承等主要机件有无损伤，传动组是否灵活等，如发现问题，应予以修复。

2、安装时：注意检查机壳，壳内不应有掉入或遗留的工具和杂物，在一些结合面上，为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一些润滑脂或机械油。风机与地基结合面，机壳与进出风管道联接面均应调整使之自然吻合，不得强行联接，更不许将管道重量加在风机各部件上，并注意保证风机的水平位置。

3、安装要求：

① 按图纸所示位置与尺寸进行安装，为确保高效率，特别要保证进风口与叶轮的轴向和径向间隙尺寸。

② 安装№ 6.3D ～ 12.5D 时，要保证风机主轴的水平位置和电机轴的同轴度，联轴器的安装要符合弹性联轴器安装的技术要求。对 C 式传动风机，主轴三角带轮与电机三角带轮相对应的槽不得错位。

③ 安装后：试拨传动组，检查是否有过紧、刮蹭或碰撞现象，如有应排除之。

4、风机的试运转：

全部安装完毕，在总检合格后，方可进行试运转。

为防止电机因过载烧毁，在风机启动和试运转时必须在无载荷（关闭管道中的阀门）的情况下进行，如情况良好，再逐步打开阀门，直至作满载荷正常工作的连续运转试验。新安装的试运转时间不少于 2 小时，修理安装的试运转时间不少于半小时，如无异常现象发生，方可正式使用。

风机所选用的功率，系指在特定工况下正常功耗加上机械损失和应有的储备量而言，在运转过程中应严格控制电流，不得超标。

CENTRIFUGAL VENTILATOR
4-72 型离心通风机 »»

用途USES

1、4 - 72 型离心通风机主要用途是为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气或输送空气及其它不自燃、不易爆、不挥发、对人体无害、对钢材无腐蚀性之气体；B4-72 型离心通风机可排送易燃、易挥发性气体；F4-72 型离心通风机主要用于输送腐蚀性气体。但 4-72、B4-72、F4-72 离心通风机输送的气体均不得含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³，气体温度不得超 80℃。

2、B4-72 型风机的性能与选用件及地基尺寸与 4-72 型一致，可按其样本选择。该风机结构基本与 4-72 型相同，№2.8A~6A 采用 B35 型带法兰盘与底脚的电动机，№6~12C、D 电动机选用表中与 Y 系列相对应的 YB 系列，安装型式为 B3。

3、F4-72 型离心通风机采用不锈钢、玻璃钢或其他耐腐蚀材料制造，其性能和地基尺寸与 4-72 型离心通风机相同。

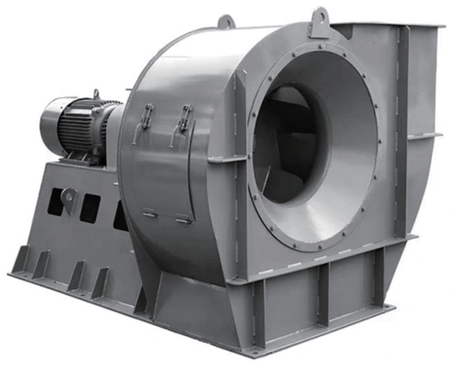
4、4 -72 型离心通风机在我国是使用最早的风机，然而也是使用最普遍的风机，从高层建筑到地下铁道，从锅炉鼓风到厂房换气，从北部边疆到南海之滨，从西部高原到东部边垂，4-72 型风机随处可见。

型式TYPE

1、从电机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转者均称“右旋风机”，以“右”表示，反之则均称之为“左旋风机”，以“左”表示。

2、风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示，4-72 型风机№2.8 ～ 6 在出厂时均做成一种型式，使用单位根据要求再安装成所需要的位置，订货时无须注明。其中：№2.8 出风口位置调整范围是 0°～ 225°，间隔是 45°；№3.2 ～ 6 出风口调整范围是 0°～ 225°，间隔是 22.5°；№8 ～ 12 出风口调整范围是 0°～ 225°间隔是 45°；№16、20 出风口角度制成固定的三种 0°、90°、180°，不能调整，订货时需注明。

3、风机的传动方式有 A、B、C、D 四种：4-72 型风机中，№2.8 ～ 5 采用 A 式传动，№6 既有 A 式传动又有 C 式传动，№8 ～ 12 采用 C、D 式两种传动方式，№16 ～ 20 采用 B 式传动。



如上述机号、传动方式、出口角度不能适应您生产之需，我厂有能力为您改造或设计，直至您满意为止。

结构STRUCTURE

4 -72 型离心通风机№2.8A～6A 主要由叶轮、机壳、进风口、电机等部分组成，№6C 和№8～20 除具有上述结构外，还有传动部分。

① 叶轮 — 由 10 个后倾机翼型叶片、曲线型轮盖和平板后盘组成，用钢板（B4-72 用铸铝合金）制造，经动静平衡校正和超速运转实验，效率高，运转平稳可靠，空气性能良好。

② 机壳 — 做成两种不同型式，其中：№2.8 ～ 12 机壳做成整体，不能拆开。№16 ～ 20 机壳制成三开式，除按水平分为两半外，上半部沿中心线垂直分为两半，用螺栓连接，以便安装、维修时放入或取出叶轮。

③ 进风口 — 制成整体结构，装于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形状，作用是能使气流顺畅进入叶轮，且损失较小。

④ 传动 — 由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器组成。

订货须知：订货时必须注明风机的机号、风量、压力、出风口角度、旋转方向，以及电动机型号功率、转速等。

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m3										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
2.8	A	2900	1	1131	994	69.3	0.45	0.67	Y90S-2 (B35)	1.5
			2	1310	966	73.2	0.48	0.72		
			3	1480	933	75.5	0.51	0.71		
			4	1659	887	76.8	0.53	0.74		
			5	1828	835	76.9	0.55	0.77		
			6	2007	770	75.6	0.57	0.79		
			7	2177	702	73.2	0.58	0.81		
			8	2356	606	69.3	0.57	0.8		
3.2	A	2900	1	1688	1300	69.3	0.88	1.23	Y90L-2 (B35)	2.2
			2	1955	1263	73.2	0.93	1.81		
			3	2209	1220	75.5	0.99	1.38		
			4	2476	1160	76.8	1.03	1.34		
			5	2729	1091	76.9	1.07	1.39		
			6	2996	1006	75.6	1.1	1.43		
			7	3250	918	73.2	1.13	1.47		
			8	3517	792	69.3	1.11	1.45		
3.2	A	1450	1	844	324	69.3	0.11	0.16	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	978	315	73.2	0.12	0.17		
			3	1104	304	75.5	0.12	0.19		
			4	1238	289	76.8	0.13	0.19		
			5	1365	272	76.9	0.13	0.2		
			6	1498	251	75.6	0.14	0.21		
			7	1625	229	73.2	0.14	0.21		
			8	1758	198	69.3	0.14	0.21		
3.6	A	2900	1	2664	1578	74.2	1.56	2.03	Y100L-2 (B35)	3
			2	3045	1531	77.8	1.65	2.15		
			3	3405	1481	80.3	1.73	2.25		
			4	3786	1419	82.1	1.81	2.35		
			5	4146	1343	82.6	1.86	2.42		
			6	4527	1256	81.8	1.92	2.5		
			7	4887	1144	79.5	1.95	2.53		
			8	5268	989	74.3	1.94	2.52		
3.6	A	1450	1	1332	393	74.2	0.2	0.29	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	1522	381	77.8	0.21	0.31		
			3	1703	369	80.3	0.22	0.33		
			4	1893	353	82.1	0.23	0.34		
			5	2073	335	82.6	0.23	0.35		
			6	2263	313	81.8	0.24	0.36		
			7	2444	285	79.5	0.24	0.36		
			8	2634	247	74.3	0.24	0.36		
4	A	2900	1	4012	2014	77	2.89	3.47	Y132S1-2 (B35)	5.5
			2	4506	1969	80.3	3.05	3.66		
			3	4973	1915	82.5	3.1	3.82		
			4	5468	1830	84.1	3.28	3.94		
			5	5962	1723	84.6	3.35	4.02		
			6	6457	1606	83.7	3.42	4.11		
			7	6924	1459	81.4	3.43	4.11		
			8	7419	1320	77.5	3.49	4.19		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --2

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m3										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
4	A	1450	1	2006	501	77	0.36	0.54	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	2253	490	80.3	0.38	0.57		
			3	2487	476	82.5	0.4	0.6		
			4	2734	455	84.1	0.41	0.62		
			5	2981	429	84.6	0.42	0.63		
			6	3228	400	83.7	0.43	0.64		
			7	3462	363	81.4	0.43	0.64		
			8	3709	329	77.5	0.44	0.66		
4.5	A	2900	1	5712	2554	77	5.21	6	Y132S2-2 (B35)	7.5
			2	6416	2497	80.3	5.49	6.32		
			3	7081	2428	82.5	5.74	6.6		
			4	7785	2320	84.1	5.92	6.81		
			5	8489	2184	84.6	6.04	6.95		
			6	9194	2036	83.7	6.17	7.09		
			7	9859	1849	81.4	6.17	7.1		
			8	10562	1673	77.5	6.3	7.24		
4.5	A	1450	1	2856	634	77	0.65	0.91	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	3208	620	80.3	0.69	0.96		
			3	3540	603	82.5	0.72	1		
			4	3893	577	84.1	0.74	1.04		
			5	4245	543	84.6	0.76	1.06		
			6	4597	506	83.7	0.77	1.08		
			7	4929	460	81.4	0.77	1.08		
			8	5281	416	77.5	0.79	1.1		
5	A	2900	1	7728	3187	77.6	8.72	10.02	Y160M2-2 (B35)	15
			2	8855	3145	81.8	9.35	10.76		
			3	9928	3074	84.7	9.9	11.39		
			4	11054	2962	86	10.47	12.04		
			5	12128	2792	86.1	10.82	12.44		
			6	13255	2567	84.6	11.07	12.72		
			7	14328	2335	82.1	11.22	12.9		
			8	15455	2019	77.6	11.09	12.75		
5	A	1450	1	3864	790	77.6	1.09	1.42	Y100L1-4 (B35)	2.2
			2	4427	780	81.8	1.17	1.52		
			3	4964	762	84.7	1.24	1.61		
			4	5527	735	86	1.31	1.7		
			5	6064	693	86.1	1.35	1.76		
			6	6628	637	84.6	1.38	1.8		
			7	7164	580	82.1	1.4	1.82		
			8	7728	502	77.6	1.39	1.8		
6	A	1450	1	6677	1139	77.6	2.71	3.25	Y112M-4 (B35)	4
			2	7650	1124	81.8	2.91	3.49		
			3	8578	1099	84.7	3.08	3.7		
			4	9551	1059	86	3.26	3.91		
			5	10478	999	86.1	3.36	4.04		
			6	11452	919	84.6	3.44	4.13		
			7	12379	836	82.1	3.49	4.19		
			8	13353	724	77.6	3.45	4.14		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
6	A	960	1	4420	498	77.6	0.79	1.1	Y100L-6 (B35)	1.5
			2	5065	492	81.8	0.84	1.18		
			3	5679	481	84.7	0.89	1.25		
			4	6324	463	86	0.94	1.32		
			5	6938	437	86.1	0.98	1.37		
			6	7582	402	84.6	1	1.4		
			7	8196	366	82.1	1.01	1.32		
			8	8841	317	77.6	1	1.3		
	C	2240	1	10314	2734	77.3	10	12.1	Y160L-4	15
			2	11818	2698	81.6	10.73	12.98		
			3	13251	2637	84.7	11.35	13.74		
			4	14755	2541	86	12	14.53		
			5	16187	2396	86.1	12.41	15.02		
			6	17692	2202	84.6	0.69	15.36		
			7	19124	2004	82.1	12.87	15.57		
			8	20628	1733	77.6	12. 71	15.39		
		2000	1	9209	2176	77.6	7.11	8.61	Y160M-4	11
			2	10552	2147	81.6	7.64	9.24		
			3	11831	2099	84.7	8.08	9.78		
			4	13174	2022	86	8.54	10.34		
			5	14453	1907	86.1	8.83	10.69		
			6	15796	1753	84.6	9.03	10.93		
			7	17075	1595	82.1	9.16	11.09		
			8	18418	1380	77.6	9.05	10.95		
		1800	1	8288	1760	77.6	5.19	6.28	Y132M-4	7.5
			2	9497	1736	81.6	5.57	6.74		
			3	10648	1697	84.7	5.89	7.13		
			4	11856	1635	86	6.23	7.54		
			5	13008	1542	86.1	6.44	7.79		
			6	14216	1418	84.6	6.58	7.97		
			7	15367	1291	82.1	6.68	8.08		
			8	16576	1116	77.6	6.60	7.98		
		1600	1	7367	1389	77.6	3.64	4.6	Y132S-4	5.5
			2	8442	1370	81.6	3.91	4.94		
			3	9465	1339	84.7	4.14	5.23		
			4	10539	1291	86	4.37	5.53		
			5	11562	1217	86.1	4.52	5.71		
			6	12637	1119	84.6	4.62	5.84		
			7	13660	1019	82.1		5.92		
			8	14734	881	77.6	4.63	5.85		
		1250	1	5756	846	77.6	1.74	2.38	Y100L2-4	3
			2	6595	835	81.6	1.86	2.55		
			3	7395	816	84.7	1.97	2.49		
			4	8234	786	86	2.09	2.63		
			5	9033	742	86.1	2.16	2.72		
			6	9873	682	84.6	2.20	2.79		
			7	10672	621	82.1	2.34	2.82		
			8	11511	537	77.6	2.21	2.79		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --4

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³									
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
6	C	1120	1	5157	679	77.6	1.25	1.71	Y100L1-4	2.2
			2	5909	670	81.6	1.34	L83		
			3	6626	655	84.7	1.42	L 94		
			4	7378	631	86	1.50	2.05		
			5	8094	595	86.1	1.55	2.12		
			6	8846	547	84.6	1.59	2.17		
			7	9562	498	82.1	1.61	12.2		
			8	10314	431	77.6	1.59	2.17		
		1000	1	4605	541	77.6	0.89	1.31	Y100L1-4	2.2
			2	5276	534	81.6	0.95	1.31		
			3	5916	522	84.7	1.01	1.38		
			4	6587	503	86	1.07	1.46		
			5	7227	474	86.1	1.10	1.51		
			6	7898	436	84.6	1.13	1.54		
			7	8538	397	82.1	1.14	1.57		
			8	9209	344	77.6	1.13	1.55		
		900	1	4144	438	77.6	0. 65	0.96	Y90L-4	1.5
			2	4749	432	81.6	0. 70	1.03		
			3	5324	422	84.7	6.74	1.09		
			4	5928	407	86	0.78	1.15		
			5	6504	384	86.1	0. 80	1.19		
			6	7108	353	84.6	0. 82	1.21		
			7	7684	322	82.1	0. 83	1.21		
			8	8288	278	77.6	0. 82	1.22		
		800	1	3684	346	77.6	0.46	0.72	Y90S-4	1.1
			2	4221	341	81.6	0.49	0.72		
			3	4733	334	84.7	0. 52	76		
			4	5270	322	86	0.55	0.81		
			5	5731	303	86.1	0. 57	0.83		
			6	6319	279	84.6	E 58	0.85		
			7	6830	254	82.1	0. 59	0.86		
			8	7367	220	77.6	0. 58	0.85		
	D	1450	1	6677	1139	77.6	2.71	3.32	Y112M-4	4
			2	7650	1124	81.8	2.91	3.56		
			3	8578	1099	84.7	3.08	3.77		
			4	9551	1059	86	3.26	3.99		
			5	10478	999	86.1	3.36	4.12		
			6	11452	919	84.6	3.44	4.21		
			7	12379	836	82.1	3.49	4.27		
			8	13353	724	77.6	3.45	4.22		
		960	1	4420	498	77.6	0.79	1.12	Y100L-6	1.5
			2	5065	492	81.8	0.84	1.21		
			3	5679	481	84.7	0.89	1.28		
			4	6324	463	86	0.94	1.35		
			5	6938	437	86.1	0.98	1.39		
			6	7582	402	84.6	1	1.32		
			7	8196	366	82.1	1.01	1.34		
			8	8841	317	77.6	1	1.33		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: p=1.2kg/m³									
机号	转动方式	转速 (r/min)	序号	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	效率 (%)	内功率 (kW)	所配电机 型号	所配电机 功率KW
8	C	1800	1	19646	3134	77.6	21.85	Y200L1-2	30
			2	22511	3101	81.8	23.46		
			3	25240	3032	84.7	24.83		
			4	28105	2920	86.0	26.25	Y200L2-2	37
			5	330834	2754	86.1	27.12		
			6	33699	2531	84.6	27.74		
			7	36427	2302	82.1	28.13		
		1600	1	17463	2478	77.6	15.35	Y180M-2	22
			2	20010	2445	81.8	16.47		
			3	22435	2390	84.7	17.44		
			4	24982	2303	86.0	18.43	Y200L1-2	30
			5	27408	2171	86.1	19.05		
			6	29954	1996	84.6	19.49		
			7	32380	1816	82.1	19.76		
		1250	1	13643	1507	77.6	7.32	Y160M-4	11
			2	15633	1487	81.8	7.86		
			3	17527	1454	84.7	8.31		
			4	19571	1401	86.0	8.79		
			5	21412	1321	86.1	9.08		
			6	23402	1215	84.6	9.29		
			7	25297	1106	82.1	9.42		
		1120	1	12224	1209	77.6	5.26	Y132M-4	7.5
			2	14007	1193	81.8	5.65		
			3	15705	1166	84.7	5.98		
			4	17487	1124	86.0	6.32	Y160M-4	11
			5	19185	1060	86.1	6.53		
			6	20968	975	84.6	6.68		
			7	22666	987	82.1	6.78		
		1000	1	10914	963	77.6	3.75	Y132S-4	5.5
			2	12506	950	81.8	4.02		
			3	14022	929	84.7	4.26		
			4	15614	895	86.0	4.50	Y132M-4	7.5
			5	17130	844	86.1	4.65		
			6	18721	777	84.6	4.76		
			7	20237	707	82.1	4.82		
		900	1	9823	779	77.6	2.73	Y112M-4	4
			2	11255	769	81.8	2.93		
			3	12620	752	84.7	3.10		
			4	14052	725	86.0	3.28	Y132S-4	5.5
			5	15417	683	86.1	3.39		
			6	16849	629	84.6	3.47		
			7	18213	572	82.1	3.52		
		800	1	8732	615	77.6	1.92	Y100L2-4	3
			2	10005	607	81.8	2.06		
			3	11217	594	84.7	2.18		
			4	12491	572	86.0	2.30		
		800	5	13704	540	86.1	2.38		
			6	14977	496	84.6	2.44		
			7	16190	452	82.1	2.47		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --6

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: p=1.2kg/m³									
机号	转动方式	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	效率 (%)	内功率 (kW)	所配电机	
								型号	功率KW
8	C	710	1	7749	485	77.6	1.34	Y100L1-4	2.2
			2	8880	478	81.8	1.44		
			3	9956	468	84.7	1.52		
			4	11085	450	86.0	1.61		
			5	12162	425	86.1	1.66	Y100L2-4	3
			6	13292	391	84.6	1.70		
			7	14368	356	82.1	1.73		
		630	1	6876	381	77.6	0.94	Y100L1-4	2.2
			2	7879	376	81.8	1.01		
			3	8834	368	84.7	1.06		
			4	9837	355	86.0	1.13		
			5	10791	334	86.1	1.16		
			6	11794	308	84.6	1.19		
			7	12794	280	82.1	1.21		
10	C	1250	1	34863	2373	86.7	26.27	Y225S-4	37
			2	37953	2341	88.7	27.59		
			3	41044	2247	89.0	28.57		
			4	43690	2138	88.2	29.20		
			5	46262	2018	86.6	29.73		
			6	48797	1877	84.2	30.02		
		1120	1	31237	1902	86.7	18.9	Y200L-4	30
			2	34006	1877	88.7	19.85		
			3	36775	1801	89.0	20.55		
			4	39146	1714	88.2	21.00		
			5	41451	1618	86.6	21.38		
			6	43722	1505	84.2	21.59		
		1000	1	27890	1514	86.7	13.45	Y180M-4	18.5
			2	30363	1494	88.7	14.13		
			3	32835	1434	89.0	14.63		
			4	34952	1364	88.2	14.95		
			5	37010	1288	86.6	15.22		
			6	39038	1199	84.2	15.37		
		900	1	25101	1225	86.7	9.81	Y160L-4	15
			2	27326	1209	88.7	10.31		
			3	29551	1161	89.0	10.66		
			4	21457	1104	88.2	10.90		
			5	33309	1042	86.6	11.10		
			6	35134	970	84.2	11.20		
		800	1	22312	967	86.7	6.89	Y160M-4	11
			2	24290	954	88.7	7.23		
			3	26268	916	89.0	7.49		
			4	27961	872	88.2	7.65		
			5	29608	823	86.6	7.79		
			6	31230	766	84.2	7.87		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --7

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: p=1.2kg/m³									
机号	转动方式	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	效率 (%)	内功率 (kW)	所配电机	
								型号	功率KW
10	C	710	1	19802	761	86.7	4.81	Y132M-4	7.5
			2	21557	751	88.7	5.06		
			3	23313	721	89.0	5.23		
			4	24816	686	88.2	5.35		
			5	26277	648	86.6	5.45		
			6	27717	603	84.2	5.50		
		630	1	17517	599	86.7	3.36	Y132S-4	5.5
			2	19128	591	88.7	3.53		
			3	20686	568	89.0	3.66		
			4	22019	540	88.2	3.74		
			5	23316	510	86.6	3.81		
			6	24594	475	84.2	3.84		
		560	1	15618	473	86.7	2.36	Y112M-4	4
			2	17003	467	88.7	2.48		
			3	18387	448	89.0	2.57		
			4	19573	426	88.2	2.63		
			5	20725	403	86.6	2.67		
			6	21861	375	84.2	2.70		
		500	1	13945	377	86.7	2.36	Y100L2-4	3
			2	15181	372	88.7	2.48		
			3	16417	357	89.0	2.57		
			4	17476	340	88.2	2.63		
			5	18505	321	86.6	2.67		
			6	19519	299	84.2	2.70		
12	C	1120	1	53978	2746	86.7	47.02	Y280S-4	75
			2	58763	2710	88.7	49.38		
			3	63548	2601	89.0	51.13		
			4	67645	2474	88.2	52.27		
			5	71627	2335	86.6	53.21		
			6	75552	2172	84.2	53.73		
		1000	1	48195	2185	86.7	33.47	Y225M-4	45
			2	52467	2156	88.7	35.15		
			3	56739	2207	89.0	36.40		
			4	60397	1969	88.2	37.22		
			5	63953	1859	86.6	37.88	Y250M-4	55
			6	67457	1729	84.2	38.25		
		900	1	43375	1767	86.7	24.40	Y250M-6	37
			2	47220	1744	88.7	25.62		
			3	51065	1674	89.0	26.53		
			4	54357	1593	88.2	27.12		
			5	57557	1504	86.6	27.61		
			6	60712	1399	84.2	27.88		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --8

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: p=1.2kg/m³									
机号	转动方式	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	效率 (%)	内功率 (kW)	所配电机	
								型号	功率KW
12	C	800	1	38556	1395	86.7	17.14	Y200L2-6	22
			2	41973	1376	88.7	18.00		
			3	445391	1321	89.0	18.63	Y225M-6	30
			4	48317	1257	88.2	19.05		
			5	51162	1187	86.6	19.39		
			6	53966	1104	84.2	19.58		
		710	1	34218	1097	86.7	11.98	Y200L1-6	18.5
			2	37251	1083	88.7	12.58		
			3	40284	1040	89.0	13.03		
			4	42882	989	88.2	13.32		
			5	45406	934	86.6	13.56		
			6	47895	869	84.2	13.69		
		630	1	30362	863	86.7	8.37	Y180L-6	15
			2	33054	852	88.7	8.79		
			3	35745	818	89.0	9.10		
			4	38050	778	88.2	9.30		
			5	40290	735	86.6	9.47		
			6	42498	684	84.2	9.56		
		560	1	26989	682	86.7	5.88	Y160M-6	7.5
			2	29381	673	88.7	6.17		
			3	31774	646	89.0	6.39	Y160L-6	11
			4	33822	615	88.2	6.53		
			5	35813	580	86.6	6.65		
			6	37776	540	84.2	6.72		
		500	1	24097	543	86.7	4.18	Y160M-6	7.5
			2	26233	536	88.7	4.39		
			3	28369	515	89.0	4.55		
			4	30198	490	88.2	4.65		
			5	31976	462	86.6	4.73		
			6	33728	430	84.2	4.78		
		450	1	21687	440	86.7	3.05	Y132M1-6	4
			2	23610	434	88.7	3.20		
			3	25532	417	89.0	3.32	Y132M2-6	5.5
			4	27178	397	88.2	3.39		
			5	28778	374	86.6	3.45		
			6	30356	348	84.2	3.49		
		400	1	19278	347	86.7	2.14	Y132S-6	3
			2	20986	343	88.7	2.25		
			3	22695	329	89.0	2.33		
			4	24158	313	88.2	2.38		
			5	25581	296	86.6	2.42		
			6	26983	275	84.2	2.45		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --9

4-72离心风机性能表 进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
8	D	1450	1	15826	2032	77.6	11.42	13.41	Y180M-4	18.5
			2	18134	2005	81.8	12.26	14.39		
			3	20332	1960	84.7	12.98	15.23		
			4	22640	1888	86	13.72	16.1		
			5	24838	1781	86.1	14.18	16.64		
			6	27146	1638	84.6	14.5	17.02		
			7	29344	1490	82.1	14.71	17.26		
		960	1	10478	887	77.6	3.32	4.06	Y132M2-6	5.5
			2	12006	875	81.8	3.56	4.36		
			3	13461	856	84.7	3.77	4.61		
			4	14989	825	86	3.98	4.88		
			5	16444	778	86.1	4.11	5.04		
			6	17972	715	84.6	4.21	5.15		
			7	19428	651	82.1	4.27	5.23		
		730	1	7968	512	77.6	1.46	1.93	Y132M-8	3
			2	9130	506	81.8	1.56	2.08		
			3	10236	494	84.7	1.66	2.2		
			4	11398	476	86	1.75	2.32		
			5	12504	449	86.1	1.81	2.4		
			6	13666	413	84.6	1.85	2.45		
			7	14773	376	82.1	1.88	2.49		
10	D	1450	1	40441	3202	86.7	41	48.12	Y250M-4	55
			2	44026	3159	88.7	43.07	50.53		
			3	47611	3032	89	44.59	52.33		
			4	50680	2884	88.2	45.58	53.49		
			5	53664	2722	86.6	46.4	54.45		
			6	56605	2532	84.2	46.86	54.98		
		960	1	26775	1395	86.7	11.9	13.96	Y200L1-6	18.5
			2	29148	1376	88.7	12.5	14.67		
			3	31521	1321	89	12.94	15.18		
			4	33554	1257	88.2	13.23	15.52		
			5	35529	1187	86.6	13.47	15.8		
			6	37476	1104	84.2	13.6	15.96		
		730	1	20360	805	86.7	5.23	6.14	Y160L-8	7.5
			2	22164	794	88.7	5.5	6.45		
			3	23969	762	89	5.69	6.68		
			4	25515	725	88.2	5.82	6.82		
			5	27017	685	86.6	5.92	6.95		
			6	28497	637	84.2	5.98	7.02		
12	D	960	1	46267	2013	86.7	29.61	34.75	Y280S-6	45
			2	50368	1986	88.7	31.1	36.49		
			3	54469	1906	89	32.2	37.7		
			4	57981	1814	88.2	32.91	38.62		
			5	61395	1712	86.6	33.51	39.32		
			6	64759	1593	84.2	33.84	39.71		
		730	1	35182	1160	86.7	13.02	15.28	Y225S-8	18.5
			2	38301	1145	88.7	13.67	16.05		
			3	41419	1099	89	14.16	16.61		
			4	44090	1046	88.2	14.47	16.98		
			5	46685	987	86.6	14.73	17.29		
			6	49244	919	84.2	14.88	17.46		

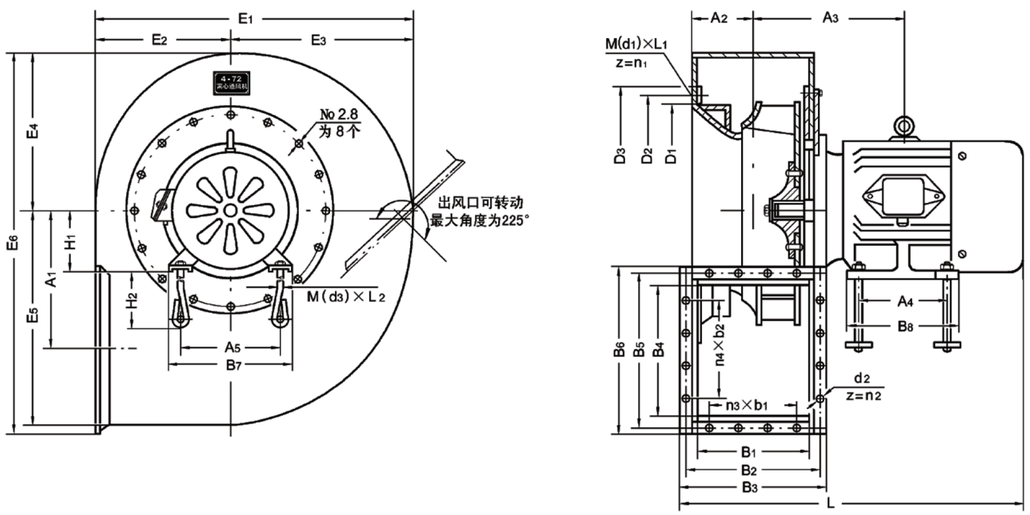
4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --10

4-72离心风机性能表		进口压力:P=101325Pa			介质温度:T=20℃			介质密度: ρ=1.2kg/m³	
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
16	B\C	900	1	102810	3157	86.7	102.81	124.45	JS125-6	130
			2	111930	3115	88.7	107.98	130.7	(Y315M3-6)	132
			3	121040	2990	89	111.8	135.33	JS126-6	155
			4	128840	2844	88.2	114.28	138.33		
			5	136430	2684	86.6	116.35	140.84		
			6	143910	2497	84.2	117.48	142.2		
		800	1	91392	2489	86.7	72.21	87.41	JS117-6	115
			2	99493	2456	88.7	75.84	91.81		
			3	107590	2357	89	78.53	95.06		
			4	114530	2242	88.2	80.27	97.16		
			5	121270	2117	86.6	81.72	98.92		
			6	127920	1969	84.2	82.52	99.89		
		710	1	81110	1957	86.7	50.48	61.1	Y315S-6	75
			2	88300	1931	88.7	53.02	64.18		
			3	95490	1853	89	54.89	66.45		
			4	101640	1763	88.2	56.11	67.92		
			5	107630	1664	86.6	57.12	69.15		
			6	113520	1549	84.2	57.08	69.83		
		630	1	71971	1538	86.7	35.27	42.69	Y280M-6	55
			2	78351	1518	88.7	37.04	44.84		
			3	84730	1457	89	38.35	46.42		
			4	90193	1386	88.2	39.2	47.45		
			5	95503	1309	86.6	39.91	48.31		
			6	100730	1218	84.2	40.3	48.78		
		560	1	63974	1214	86.7	24.77	29.98	Y250M-6	37
			2	69645	1198	88.7	26.01	31.49		
			3	75316	1150	89	26.93	32.6		
			4	80172	1094	88.2	27.53	33.33		
			5	84892	1033	86.6	28.03	33.93		
			6	89544	961	84.2	28.3	34.26		
		500	1	57120	967	86.7	17.63	21.34	Y225M-6	30
			2	62183	654	88.7	18.52	22.41		
			3	67246	916	89	19.17	23.21		
			4	71582	872	88.2	19.6	23.72		
			5	75796	823	86.6	19.95	24.15		
			6	79950	766	84.2	20.15	24.39		
		450	1	51408	783	86.7	12.85	15.56	Y200L1-6	18.5
			2	55965	773	88.7	13.5	16.34		
			3	60521	742	89	13.98	16.92		
			4	64423	706	88.2	14.29	17.29		
			5	68216	666	86.6	14.54	17.61		
			6	71955	620	84.2	14.69	17.78		
		400	1	45696	618	86.7	9.03	10.93	Y180L-6	15
			2	49746	610	88.7	9.48	11.48		
			3	53797	586	89	9.82	11.88		
			4	57265	557	88.2	10.03	12.15		
			5	60637	526	86.6	10.21	12.36		
			6	63960	490	84.2	10.31	12.48		
		355	1	40555	587	86.7	6.31	7.64	Y160L-6	11
			2	44150	480	88.7	6.63	8.02		
			3	47745	461	89	6.86	8.31		
			4	50823	439	88.2	7.01	8.49		
			5	53815	414	86.6	7.14	8.64		
			6	56764	386	84.2	7.21	8.73		
		315	1	35985	383	86.7	4.41	5.57	Y160M-6	7.5
			2	39175	378	88.7	4.63	5.85		
			3	42365	363	89	4.79	5.8		
			4	45096	345	88.2	4.9	5.93		
			5	47751	326	86.6	4.99	6.04		
			6	50368	303	84.2	5.04	6.1		

4-72型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --11

4-72离心风机性能表		进口压力:P=101325Pa			介质温度:T=20℃			介质密度: ρ=1.2kg/m³	
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
20	B/C	710	1	158410	3069	86.7	154.04	186.46	JS137-8	210
			2	172460	3029	88.7	161.79	195.84		
			3	186500	2907	89	167.51	202.76		
			4	198520	2765	88.2	171.23	207.27		
			5	210210	2609	86.6	174.33	211.02		
			6	221730	2427	84.2	176.03	213.08		
		630	1	140560	2411	86.7	107.62	130.27	JS128-8	155
			2	153020	2379	88.7	113.03	136.81		
			3	165480	2284	89	117.03	141.65		
			4	176150	2172	88.2	119.62	144.79		
			5	186530	2050	86.6	121.79	147.43		
			6	196750	1908	84.2	122.98	148.86		
		560	1	124950	1902	86.7	75.59	91.5	JS126-8	110
			2	136020	1877	88.7	79.39	96.1		
			3	147100	1801	89	82.2	99.5		
			4	156580	1714	88.2	84.02	101.7		
			5	165800	1618	86.6	85.54	103.54		
			6	174890	1505	84.2	86.37	104.55		
		500	1	111560	1514	86.7	53.8	65.13	Y315M1-8	75
			2	121450	1494	88.7	56.51	68.4		
			3	131340	1434	89	58.51	70.82		
			4	139800	1364	88.2	59.8	72.39		
			5	148040	1288	86.6	60.89	73.7		
			6	156150	1199	84.2	61.48	74.42		
		450	1	100400	1225	86.7	39.22	47.48	Y315S-8	55
			2	109300	1209	88.7	41.19	49.86		
			3	118200	1161	89	42.65	51.63		
			4	125820	1104	88.2	43.6	52.77		
			5	133230	1042	86.6	44.39	53.73		
			6	140530	970	84.2	44.82	54.25		
		400	1	89250	967	86.7	27.55	33.34	Y280M-8	45
			2	97161	654	88.7	28.93	35.02		
			3	105070	916	89	29.96	36.26		
			4	111840	872	88.2	30.62	37.06		
			5	118430	823	86.6	31.17	37.73		
			6	124920	766	84.2	31.48	38.1		
		355	1	79209	761	86.7	19.26	23.31	Y250M-8	30
			2	86230	751	88.7	20.22	24.48		
			3	93252	721	89	20.94	25.35		
			4	99264	686	88.2	21.4	25.91		
			5	105100	648	86.6	21.79	26.38		
			6	110860	603	84.2	22	26.64		
		315	1	70284	599	86.7	13.45	16.28	Y225M-8	22
			2	76514	591	88.7	14.13	17.1		
			3	82744	568	89	14.63	17.71		
			4	88079	540	88.2	14.95	18.1		
			5	93265	510	86.6	15.22	18.43		
			6	98376	475	84.2	15.37	18.61		
		280	1	62475	473	86.7	9.45	11.44	Y200L-8	15
			2	68013	467	88.7	9.92	12.01		
			3	73551	448	89	10.27	12.44		
			4	78293	426	88.2	10.5	12.71		
			5	82902	403	86.6	10.69	12.94		
			6	87445	375	84.2	10.8	13.07		
		250	1	55781	377	86.7	6.73	8.14	Y180L-8	11
			2	60726	372	88.7	7.06	8.55		
			3	65670	357	89	7.31	8.85		
			4	69904	340	88.2	7.48	9.05		
			5	74020	321	86.6	7.61	9.21		
			6	78076	299	84.2	7.68	9.3		

4-72-12、B4-72-12 № 2.8A ～ 6A 离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

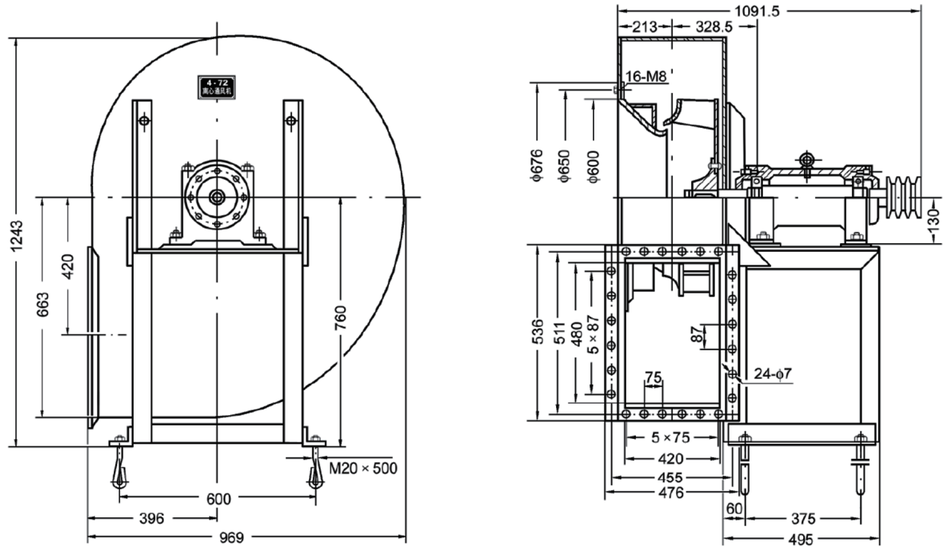


注：B4-72 型配用电机为 YB 型

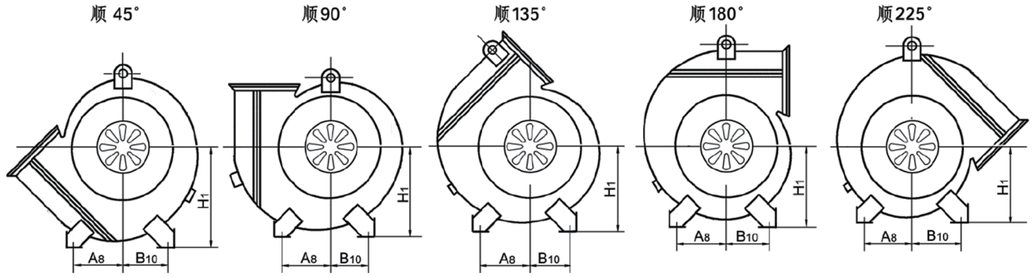
机号			进风口					出风口									
						连接螺栓								螺栓孔			
						规格	个数							直径	个数	间距	
			D_1	D_2	D_3	$M(d_1)\times L$	n_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
№2.8	配用电动机(B35 型)	$Y^{B}_{}$90S-2	Φ280	Φ306	Φ324	M8×10	8	196	228	251	224	256	278	Φ7	16	3×55	3×63
№3.2		$Y^{B}_{}$90S-4 $Y^{B}_{}$90L-2	Φ320	Φ350	Φ367	M6×10	16	224	256	279	256	288	310	Φ7	16	3×60	3×72
№3.6		$Y^{B}_{}$90S-4 $Y^{B}_{}$100L-2	Φ360	Φ394	Φ416	M6×16	16	252	284	308	288	320	343	Φ7	16	3×70	3×80
№4		$Y^{B}_{}$90S-4 $Y^{B}_{}$132S1-2	Φ400	Φ440	Φ462	M6×16	16	280	315	336	320	355	374	Φ7	20	4×60	4×70
№4.5		$Y^{B}_{}$90S-4 $Y^{B}_{}$132S2-2	Φ450	Φ490	Φ512	M8×20	16	315	350	371	360	395	415	Φ7	20	4×70	4×78
№5		$Y^{B}_{}$100L1-4 $Y^{B}_{}$160M2-2	Φ500	Φ550	Φ572	M8×20	16	350	385	406	400	435	456	Φ7	20	4×75	4×88
№6		$Y^{B}_{}$100L-6 $Y^{B}_{}$112M-4	Φ600	Φ650	Φ676	M8×20	16	420	455	476	480	511	536	Φ7	24	5×75	5×87

安装及外形尺寸																		叶轮重 kg	风机重不含电机kg	电机重 kg
A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	B_7	B_8	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	H_1	H_2	地脚螺栓 $M(d_3)\times L_2$	L				
196	100	206	100	140	180	150	455	187	268	226	310	561	90	185	M8×220	485	5.8	24.5	21	
224	115	221	100	140	180	150	519	213	306	258	354	637	90	185	M8×220	514	6.8	31.3	22	
		233	125			170										539			24	
252	129	235	100	140	180	150	584	240	345	291	399	714	90	185	M8×220	543	9.3	44.3	22	
		262	140	160	205	185							100		M10×220	603			32	
280	143	249	100	140	180	150	647	265	382	322	442	789	90	185	M8×220	571	13.9	61.9	22	
		302	140	216	280	210							132		M10×220	706			65	
315	161	267	100	140	180	150	728	298	430	363	498	885	90	185	M8×220	606	19.1	82	22	
		320	140	216	280	210							132		M10×220	741			70	
350	178	311	140	160	205	185	809	331	478	403	553	981	100	185	M10×220	701	21.7	90	32	
		391	210	254	330	275							160	260	M12×300	871			123	
420	213	346	140	160	205	185	969	396	573	483	663	1171	100	185	M10×220	771	26.7	132	30	
		353		190	245	195							112			791			45	

4-72-12、B4-72-12 №6C、D 离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

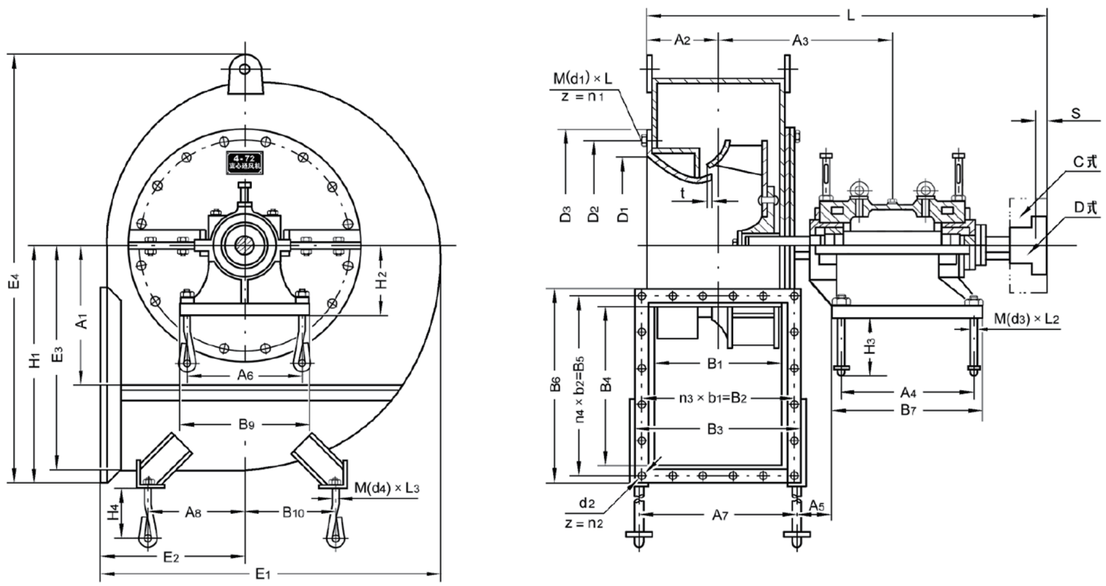


4-72-12、B4-72-12 №8、10、12C、D 离心通风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}	H_1	A_8	B_{10}
8	980	400	450	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	700	450	400
10	1200	500	550	1100	550	500	1000	550	500	950	550	500	850	550	500	800	550	500
12	1420	600	650	1300	650	600	1200	650	600	1100	650	600	1050	650	600	1000	600	650

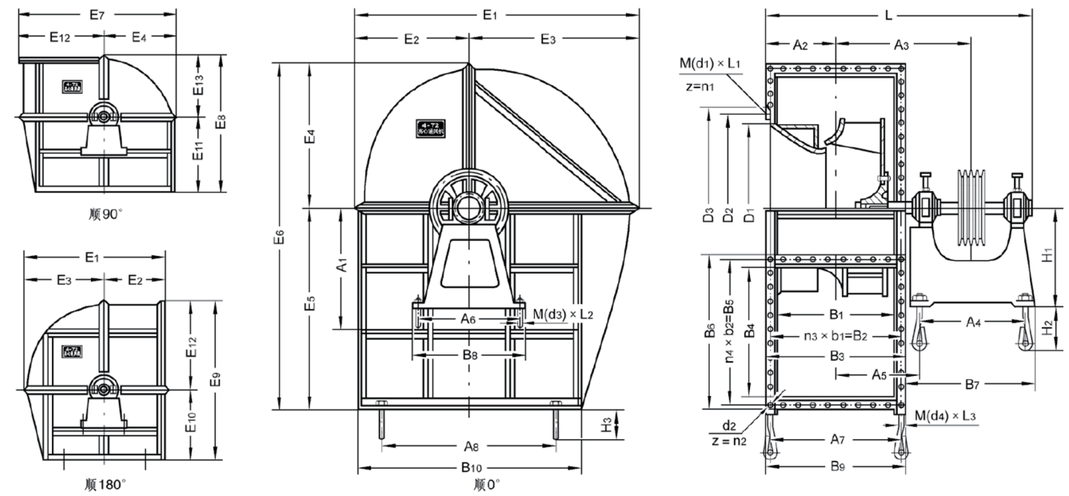
4-72-12、B4-72-12 №8、10、12C、D 离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



机号	进风口					出风口										安装		
	D_1	D_2	D_3	连接螺栓		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔				A_1	A_2	A_3
				规格	个数							直径	个数	间距				
				$M(d_1)\times L$	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$			
8	φ 800	φ860	φ910	M10×20	16	560	625	669	640	700	746	φ15	20	5×125	5×140	560	297.5	697
10	φ1000	φ1065	φ1110	M12×20	16	700	765	809	800	860	906	φ15	20	5×153	5×172	700	367.5	759
12	φ1200	φ1270	φ1330	M12×20	24	840	900	949	960	1008	1066	φ15	24	6×150	6×168	840	437.5	932

安装及外形尺寸																		叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
A_4	A_5	A_6	A_7	t	B_7	B_9	E_1	E_2	E_3	E_4	H_1	H_2	H_3	H_4	L	S	地脚螺栓			
																	$M(d_3)\times L_2$	$M(d_4)\times L_3$		
520	174	440	640	8	590	510	1291	528	883	1715	980	280	520	360	1541.5	2	M24×630	M16×400	98.7	609
520	166	440	780	10	590	510	1611	658	1103	2095	1200	280	520	360	1674.5	2	M24×630	M16×400	127	817
700	208.5	620	920	12	780	700	1931	788	1323	2475	1420	375	500	360	2021.5	2	M24×630	M16×400	203	1244

4-72-12 №16B、20B 离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



注：除图中注出者外，90°、顺 180°尺寸与顺 0°相同。

机号	进风口					出风口									
	D_1	D_2	D_3	连接螺栓		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺栓孔			
				规格	个数							直径	个数	间距	
				$M(d_1)\times L_1$	n_1							d_2	n_2	$n_3\times b_1$	$n_4\times b_2$
16	φ1600	φ1660	φ1700	M12×30	28	1120	1188	1232	1280	1340	1386	φ15	38	9×132	10×134
20	φ2000	φ2070	φ2120	M12×30	32	1400	1476	1538	1600	1672	1735	φ15	40	9×164	11×152

安装及外形尺寸																	
A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	B_7	B_8	B_9	B_{10}	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6
1120	616	1303	950	828	950	1210	1680	1200	1070	1282	2086	2653	1085	1568	1326.5	1900	3226.5
1400	769	1429	950	954	950	1520	2000	1200	1070	1612	2610	3328	1367.5	1960.5	1659.5	2350	4009.5

安装及外形尺寸													叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	E_{13}	H_1	H_2	H_3	L	地脚螺栓			
											$M(d_3)\times L_2$	$M(d_4)\times L_3$		
3139	2593	3113	1300	1550	1813	1043	985	695	565	2508	M30×800	M24×600	532	2523
3927	3317.5	3917.5	1650	1950	2267.5	1367.5	985	695	735	2787	M30×800	M30×800	830.6	3756

CENTRIFUGAL VENTILATOR
4-2×72 双进风型离心通风机 »»

用途USES

4-2X72 型离心通风机一般用于工厂或大型建筑物的室内通风换气，它既可输入气体，也可输出气体。它输送的气体为空气或其他不自燃、不自爆、无缠绕性、对人体无害、对钢铁材料无腐蚀之气体。气体内不得含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/ m^3 。气体温度不得超过 80°C。其他性能相近者变可选用。

型式TYPE



1、风机可制成逆时针旋转和顺时针旋转两种型式。叶轮顺时针旋转者称顺时旋风机，以“顺”表示，反之称逆旋风机，以“逆”表示。

2、风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。4-2X72№3A ～ 6A 在出厂时均做成一种型式：出风口位置调整范围 0°～ 255°，间隔是 45°，№7C ～ 8C 出风口位置调整范围 0°～ 180°，间隔是 22.5°；№10E ～ 20E 单进风和双进风出风口位置均制成固定的三种：0°、90°、180°，不能调整，如果您想要特殊机号、特殊出风口角度等非标型号，我厂也可为您设计和制造，但订货时需详细注明。

性能参数条件PERFORMANCE PARAMETER CONDITION

温度 :t=20°C　　密度 p=1.2kg/m　　大气压力 P=101325P

结构STRUCTURE

№3A ～ 6A 风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机组成；№7C ～ 12E 除具有上述部分外，还有传动部分。

① 叶轮 — 由 10 个后倾圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成，均用钢板制造，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高，运转平稳可靠。

② 机壳 — 制成两种不同型号，其中№3 ～ 12 机壳制成整体 №14 ～ 20 的机壳制成二开式，沿中分水平面分为两半外，用螺栓连接。

③ 进风口 — 制成整体结构，用螺栓固定于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形，它能使气流顺畅时入叶轮，且损失较小。

④ 传动 — 由主轴、轴承箱、流动轴承、带轮组成。

原理PRINCIPLE

离心风机是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能压力。在单级离心风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向并且管道断面面积增大使气流减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力 --- 主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级离心风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。

安装与使用 INSTALL & USE

在安装前首先应准备好安装所需材料和工具，对风机各部机件进行全面检查，对叶轮、机壳、主轴和轴承等机件更应特别细致检查，如发现损伤，应予修复，然后用煤油清洗轴承箱内部。

在进行安装操作过程中必须注意下列三点：

1. 在一些接合面上，为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一层润滑油或机械油。
2. 在上接合面的螺栓时，如有定位销钉应先上好销钉，再拧紧螺栓。
3. 检查机壳内及其它壳体内部，不应有掉入和遗留的工具或杂物。

订货须知：订货时必须注明风机的机号、风量、压力、出风口角度、旋转方向，以及电动机型号功率、转速等。

4-2×72 双进风型离心通风机安装及外形尺寸图PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1

机号 №	传动方式	转速r/min	风　压 pa	风　量 m^3/h	电机	
					型　号	功率
6	E	2000	2136	21200	Y180L—4	22
			2097	23600		
			2038	25900		
			1940	28200		
			1813	30500		
			1646	32800		
			1499	35200		
		1836	1793	19500	Y160L—4	15
			1764	21600		
			1715	32900		
			1568	25900		
			1509	27900		
			1391	30000		
			1264	32200		
		1620	1411	17200	Y160M—4	11
			1372	18630		
			1332	20800		
			1264	22600		
			1176	24700		
			1078	26500		
			1009	28300		
		1450	1117	15360	Y132M—4	7.5
			1097	17040		
			1068	18700		
			1019	20400		
			940	22100		
			862	23700		
			784	25400		
		1280	891	12100	Y132S—4	5.5
			872	13600		
			852	15000		
			833	16500		
			793	18000		
		1130	676	20970	Y112M—4	4
			607	22500		
			676	12000		
			666	13400		
			646	14800		
			617	16080		
			568	17300		
			529	18600		
			480	20000		
		1000	529	9460	Y132S—6	3
			519	10600		
			509	117600		
			480	12900		
		920	450	14600	Y112M—6	2.2
			411	16400		
			372	17500		
			450	9700		
			441	10700		
			431	11800		
			411	13000		
			382	13900		
			352	15000		
			313	16000		

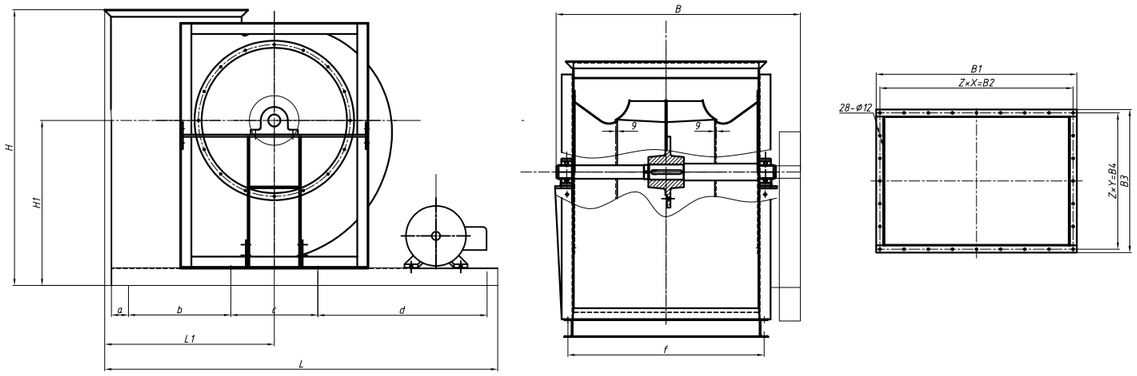
4-2×72 双进风型离心通风机安装及外形尺寸图PERFORMANCE PARAMETER TABLE --2

机号 №	传动方式	转速r/min	风 压 pa	风 量 m^3/h	电机	
					型 号	功率
8	E	1630	2567	36500	Y225M—4	45
			2518	41000		
			2479	45400		
			2401	49800		
			2273	54200		
			2116	58700		
			1911	63100		
		1440	1989	32100	Y200L—4	30
			1960	36000		
			1930	40000		
			1871	43800		
			1783	47700		
			1646	51600		
			1509	55500		
		1280	1577	28600	Y180L—4	22
			1548	32800		
			1528	35540		
			1479	39000		
			1411	42400		
			1273	46000		
			1195	49400		
		1190	1362	26590	Y180M—4	18.5
			1343	29800		
			1323	33040		
			1283	36270		
			1122	39500		
			1127	42700		
			1029	54900		
		1020	960	22400	Y160M—4	11
			950	25200		
			931	27800		
			901	30600		
			862	33200		
			793	36000		
			725	38600		
		900	774	20100	Y160M—6	7.5
			764	22600		
			754	25000		
			735	27500		
			695	29900		
			646	32400		
			627	34800		

4-2×72 双进风型离心通风机安装及外形尺寸图PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3

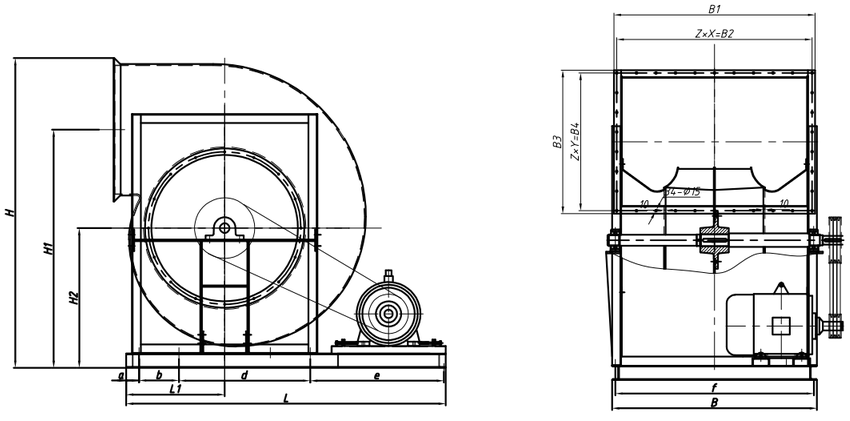
机号 №	传动方式	转速r/min	风 压 pa	风 量 m^3/h	电机	
					型 号	功率
10	E	800	617	17920	Y132M2—6	5.5
			607	20000		
			597	22280		
			578	24400		
			548	26600		
			509	28800		
			460	31000		
		715	480	15840	Y132M1—6	4
			470	17880		
			460	19700		
			450	21620		
			431	23560		
			401	25480		
			372	27420		
		1300	2538	72400	Y280S—4	75
			2499	78700		
			2410	86900		
			2293	91600		
			2165	98000	Y280S—6	
			2018	104300		
			1852	110700		
		1160	2009	64600	Y250M—4	55
			1989	70100		
			1920	76600		
			1822	81700		
			1724	87200		
			1597	93000		
			1470	98700		
		1040	1617	57900	Y250M—6	37
			1597	63000		
			1538	68700		
			1470	73300		
			1381	78400		
			1293	83450		
			1185	88500		
		960	1381	53000	Y225M—6	30
			1362	58100		
			1313	63300		
			1244	67700		
			1176	72300		
			1097	77000		
			1009	81700		
		830	1029	46200	Y200L2—6	22
			1019	50300		
			980	54800		
			931	58500		
			882	62500		
		740	823	66600	Y180L—6	15
			754	70650		
			823	41200		
			813	44800		
			784	48900		
			744	52000		
			705	55700		
			656	59000		
			597	63000		
		660	656	36700	Y160L—6	11
			646	40000		
			617	43600		
			588	46500		
			558	49700		
			519	53000		
			480	56000		
		580	509	32000	Y160M—6	7.5
			499	35000		
			480	38000		
			460	40900		
			431	43700		
			401	46500		
			372	49400		

4-2×72 双吸风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE



4-2×72No.6E、8E 双吸风机右 90° 安装尺寸图表

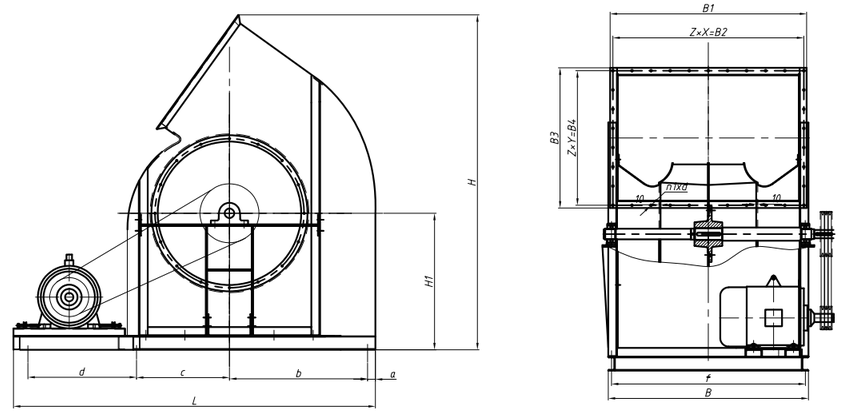
机号	外形尺寸					出风口尺寸					地脚尺寸						
	L	H	B	L1	H1	B1	Z×X(=B2)	B3	Z×Y(=B4)	n1×d	a	b	c	d	f	s	n×Φ
4-2×72No.6E	1610	1035	1118	703	644	874	6×138(=828)	565	4×130(=520)	20×Φ10	133	280	510	44d	856	195	8×Φ18
4-2×72No.8E	2040	1353	1484	924	764	1131	8×136(=1088)	725	5×137(=685)	26×Φ10	220	370	650	650	1125	266	8×Φ22



4-2×72No.6E、8E、10E 双吸风机左 180° 安装尺寸图表

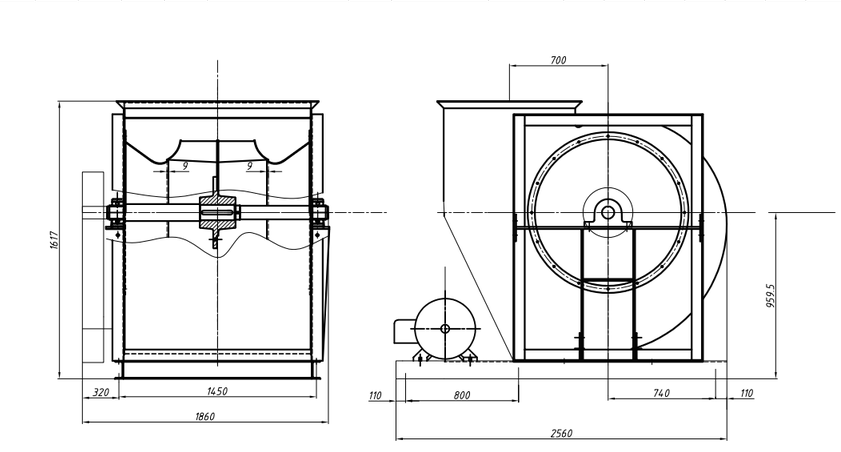
机号	外形尺寸						出风口尺寸					地脚尺寸						
	L	H	B	L1	H1	H2	B1	Z×X(=B2)	B3	Z×Y(=B4)	n1×d	a	b	d	e	f	g	n×Φ
4-2×72 6E	1390	1118	1205	399	903	483	874	6×138 (=828)	565	4×130 (=520)	20×Φ10	49	350	440	440	856	195	8×Φ18
4-2×72 8E	1794	1473	1593	530	1204	644	1131	8×136 (=1088)	728	5×137 (=685)	26×Φ10	100	230	700	630	125	266	8×Φ22
4-2×72 10E	2420	1860	1963	660	1434	810	1454	12x117= (1404)	907	7×124 (=868)	38×Φ15	110	500	800	600	1450	320	8×Φ27

4-2×72 双吸风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE



4-2×72No.6E、8E 、10E 双吸风机左 135° 安装尺寸图表

机号	外形尺寸				出风口尺寸					地脚尺寸						
	L	B	H	H1	B1	Z×X(=B2)	B3	Z×Y(=B4)	n1×d	a	b	c	d	f	s	n×Φ
4-2×72 6E	1467.5	990	1270	525	874	6×138(=828)	565	4×130(=520)	20×Φ10	50	400	400	400	856	195	8×Φ8
4-2×72 8E	2080	1484	1768	700	1131	8×136(=1088)	728	5×137(=685)	26×Φ10	130	700	600	520	1125	266	8×Φ22
4-2x72 10E	2560	1860	2162	885	1454	12×117（=1404）	907	7×124(=868)	38×Φ15	110	890	670	780	1450	320	8×Φ27



4-2×72No.10E 双吸风机左 90° 安装尺寸图

CENTRIFUGAL VENTILATOR
4-79、4-2×79 型离心通风机 »»

用途USES

4-79 型离心通风机可用于一般工厂及大型建筑物的室内通风换气用，既可用来输入气体，也可用来输出气体。输送气体的种类为空气和其他不自燃的、对人体无害的、对钢铁材料无腐蚀性的气体。气体内不许有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³，气体温度不得超过 80°C。

形式FORM



1、风机可制成顺时针旋转或逆时针旋转两形式。从电动机一端正视，叶轮顺时针旋转，称为顺旋风机，以“顺”表示；按逆时针旋转，称为逆旋风机，以“逆”表示。

2、风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。4-79 型风机№3 ～ 12 出厂时均做成 1 种形式，使用单位根据要求再安装成所需要的位置，订货时不需注明。№3 出风口位置调整范围 0°～ 225°，间隔是 45°。№3.5 ～ 6 出风口位置调整范围 0°～ 225°，间隔是 22.5°，№3 ～ 6 的传动方式为 A 式传动；出风口位置调整范围 0°～ 180° 风机间隔式 22.5°，№7 ～ 8 的传动方式为 C 式传动；№10 ～ 20 的传动方式为 E 式传动，出风口位置制成固定的三种：0°、90°、180°，不能调整，订货时须注明。№10 ～ 20 的双进风型式均制成出风口位置固定的三种：0°、90°、180°，传动方式为 E 式传动。

结构STRUCTURE

4-79 型风机中№3 ～ 6 风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电动机而组成；№7 ～ 20 除

具有上述部分外，还有传动部分等。

② 机壳 — 机壳制成两种不同型式，№3 ～ 12 机壳做成整体，不能拆开；№14 ～ 20 的机壳制成两开式，除沿中分水平面分为两半，由螺栓连接。

③ 进风口 — 机壳制成两种不同型式，№3 ～ 12 机壳做成整体，不能拆开；№14 ～ 20 的机壳制成两开式，除沿中分水平面分为两半，由螺栓连接。

④ 传动 — 传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

1、风机的性能：风机的性能以风量、全压、主轴转速、轴功率和功率等参数表示之，而各参数间又存在着一定的关系。

2、风机的选择：产品的性能及选用件中列入风机性能系按标准状态下输送空气的性能，因此当使用状态为非标准状态时，则必须将使用的性能按关系式化为标准状态时之性能，然后按性能及选用件表中进行选择。

型号选择 MODEL SELECTION

F4－79/72 为防腐型离心风机，用于输送有腐蚀性的气体，用玻璃钢为制作材料。

B4－ 79/72 为防爆型离心风机，用于输送易燃的易爆的气体，电机配用隔爆电机，防爆要求较低的采用铁制叶轮，防爆要求较高的使用铝合金叶轮。

FB4－79/72 为防腐防爆型离心风机，用于输送有腐蚀性且易燃易爆的气体。

订货须知：订货时必须注明风机的机号、风量、压力、出风口角度、旋转方向，以及电动机型号功率、转速等。

4-79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1/2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
3	A	2900	1	1970	1970	Y90S-2	1.5
			2	2180	1167		
			3	2430	1157		
			4	2670	1118		
			5	2900	1069		
			6	3130	1040		
			7	3480	892		
			8	3830	726		
	A	1450	1	990	304	Y802-4	0.75
			2	1100	294		
			3	1220	284		
			4	1340	275		
			5	1450	265		
			6	1560	255		
			7	1740	226		
			8	1910	177		
3.5	A	2900	1	3120	1628	Y100L-2	3
			2	3460	1589		
			3	3860	1569		
			4	4240	1510		
			5	4600	1461		
			6	4960	1422		
			7	5520	1206		
			8	6070	981		
	A	1450	1	1560	412	Y90S-4	1.1
			2	1750	402		
			3	1930	392		
			4	2120	382		
			5	2300	363		
			6	2480	353		
			7	2760	304		
			8	3040	245		
4	A	2900	1	4670	2138	Y132S1-2	5.5
			2	5220	2079		
			3	5760	2050		
			4	6310	1981		
			5	6860	1902		
			6	7410	1853		
			7	8240	1579		
			8	9080	1275		
	A	1450	1	2330	530	Y90S-4	1.1
			2	2610	520		
			3	2880	510		
			4	3160	490		
			5	3430	481		
			6	3710	461		
			7	4120	392		
			8	4540	324		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
4.5	A	2900	1	6640	2697	Y160M1-2	11
			2	7440	2628		
			3	8200	2599		
			4	8990	2511		
			5	9790	2412		
			6	10550	2344		
			7	11720	2001		
			8	12920	1618		
4.5	A	1450	1	3320	677	Y90S-4	1.5
			2	3720	657		
			3	4110	647		
			4	4510	628		
			5	4890	598		
			6	5270	588		
			7	5860	500		
			8	6450	402		
5	A	2900	1	9100	3334	Y160M2-2	15
			2	10200	3256		
			3	11250	3217		
			4	12350	3099		
			5	13410	2981		
			6	14480	2903		
			7	16100	2471		
			8	17720	2001		
	A	1450	1	4560	834	Y100L1-4	2.2
			2	5100	814		
			3	5630	804		
			4	6180	775		
			5	6710	745		
			6	7240	726		
			7	8050	618		
			8	8860	500		
5.5	A	2900	1	12112	4034	Y180M-2	22
			2	13576	3940		
			3	14973	3893		
			4	16438	3750		
			5	17848	3607		
			6	19273	3513		
			7	21430	2990		
			8	23585	2421		
6	A	1450	1	7890	1196	Y132S-4	5.5
			2	8820	1177		
			3	9740	1157		
			4	10700	1118		
			5	11600	1069		
			6	12520	1040		
			7	13920	892		
			8	15320	706		
	A	960	1	5230	530	Y100L-6	1.5
			2	5840	520		
			3	6420	510		
			4	7080	490		
			5	7680	471		
			6	8290	451		
			7	9220	402		
			8	10100	314		

4-79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3/4

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
7	C	1800	1	15580	2501	Y180L-4	22
			2	17400	2461		
			3	19200	2422		
			4	21000	2334		
			5	22860	2236		
			6	24700	2177		
			7	27600	1873		
			8	30200	1481		
	C	1600	1	13850	1971	Y160L-4	15
			2	15450	1942		
			3	17100	1912		
			4	18750	1844		
			5	20300	1765		
			6	21950	1716		
			7	24500	1481		
			8	26850	1167		
	C	1250	1	10820	1206	Y132M-4	7.5
			2	12120	1187		
			3	13340	1167		
			4	13340	1167		
			5	15850	1079		
			6	17150	1049		
			7	19160	902		
			8	20850	716		
	C	1120	1	9650	971	Y132S-4	6
			2	10830	951		
			3	11950	932		
			4	13100	902		
			5	14200	863		
			6	15350	843		
			7	17200	726		
			8	18800	549		
	C	1000	1	8650	775	Y112M-4	4
			2	9660	755		
			3	10660	745		
			4	11700	716		
			5	12700	686		
			6	13700	667		
			7	15300	578		
			8	16800	461		
	C	900	1	7780	628	Y100L2-4	3
			2	8690	608		
			3	9600	598		
			4	10500	579		
			5	11400	559		
			6	12300	539		
			7	13800	471		
			8	15100	373		
	C	800	1	6920	500	Y100L1-4	2.2
			2	7730	481		
			3	8400	471		
			4	9360	461		
			5	10160	441		
			6	10970	422		
			7	12440	373		
			8	13440	294		
	C	710	1	6110	392	Y90L-4	1.5
			2	6850	382		
			3	7560	373		
			4	8310	363		
			5	9020	343		
			6	9730	333		
			7	10870	294		
			8	11900	235		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
8	C	1600	1	21500	2491	Y200L-4	30
			2	24000	2452		
			3	26500	2422		
			4	29200	2334		
			5	31600	2236		
			6	34200	2177		
			7	38100	1873		
			8	41700	1481		
	C	1270	1	17100	1569	Y160L-4	15
			2	19100	1549		
			3	21050	1530		
			4	23200	1471		
			5	25100	1412		
			6	27100	1373		
			7	30200	1177		
			8	33100	932		
	C	1120	1	15050	1226	Y160M-4	11
			2	16800	1206		
			3	18550	1187		
			4	20400	1147		
			5	22100	1098		
			6	23900	1069		
			7	26700	922		
			8	29200	726		
	C	1000	1	13450	971	Y132M-4	7.5
			2	15000	961		
			3	16550	951		
			4	18500	912		
			5	19750	873		
			6	21400	853		
			7	23800	735		
			8	26050	579		
	C	900	1	12100	785	Y132S-4	5.5
			2	13500	775		
			3	14900	765		
			4	16650	735		
			5	17800	706		
			6	19250	686		
			7	21400	598		
			8	23500	471		
	C	800	1	10760	618	Y112M-4	4
			2	12000	613		
			3	13250	608		
			4	14600	579		
			5	15800	559		
			6	17130	549		
			7	19050	471		
			8	20850	353		
	C	710	1	9520	490	Y100L 2-4	3
			2	10660	471		
			3	11750	465		
			4	13140	461		
			5	14030	441		
			6	15200	431		
			7	16900	373		
			8	18800	294		
	C	630	1	8450	387	Y112M-6	2.2
			2	9460	382		
			3	10430	378		
			4	11670	363		
			5	12450	343		
			6	13500	333		
			7	15000	294		
			8	16450	226		

4-79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5/6

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
10	E	1300	1	2609	38500	Y250M-4	55
			2	2560	44300		
			3	2393	50000		
			4	2226	55800		
			5	2001	59700		
			6	1775	63500		
	E	1170	1	2118	34600	Y225S-4	37
			2	2079	39900		
			3	1942	45000		
			4	1804	50300		
			5	1618	53700		
			6	1442	57100		
	E	1000	1	1540	29600	Y180L-4	22
			2	1510	34100		
			3	1412	38400		
			4	1314	42900		
			5	1177	45900		
			6	1049	48800		
	E	940	1	1363	27850	Y180M -4	18.5
			2	1334	32050		
			3	1255	36100		
			4	1167	40300		
			5	1049	43200		
			6	932	45900		
	E	830	1	1059	24550	Y160L -4	15
			2	1040	28300		
			3	971	31850		
			4	902	35600		
			5	814	38100		
			6	726	40500		
	E	740	1	843	21900	Y160M-4	11
			2	823	25200		
			3	775	28400		
			4	716	31800		
			5	647	34000		
			6	579	36100		
	E	660	1	667	19500	Y160M -6	7. 5
			2	657	22500		
			3	618	25300		
			4	569	28300		
			5	510	30300		
			6	461	32200		
	E	580	1	520	17160	Y132M2-6	5.5
			2	510	19800		
			3	471	22300		
			4	441	24900		
			5	392	26600		
			6	353	28300		
	E	520	1	412	15400	Y132M1-6	4
			2	402	17700		
			3	382	19950		
			4	353	22300		
			5	314	23850		
			6	284	25400		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机 规格型号	电机 功率kW
12	E	1040	1	2393	53300	Y280S -4	75
			2	2354	61300		
			3	2197	69100		
			4	2050	77100		
			5	1834	82600		
			6	1638	87800		
	E	940	1	1952	48200	Y250M -4	55
			2	1922	55400		
			3	1795	62400		
			4	1677	69600		
			5	1491	74600		
			6	1334	79300		
	E	830	1	1530	42500	Y250M -6	37
			2	1500	48900		
			3	1402	55200		
			4	1304	61500		
			5	1167	65900		
			6	1040	70100		
	E	740	1	1216	37900	Y200L2-6	22
			2	1196	43600		
			3	1108	49200		
			4	1040	54800		
			5	932	58700		
			6	824	62400		
	E	660	1	961	33800	Y200L1-6	18.5
			2	951	38900		
			3	883	43800		
			4	824	48900		
			5	735	52400		
			6	627	55700		
	E	580	1	755	29700	Y160L -6	11
			2	745	34200		
			3	686	38500		
			4	637	43000		
			5	569	46100		
			6	510	48900		
	E	520	1	603	26650	Y160M-6	7.5
			2	598	30650		
			3	549	34500		
			4	510	38550		
			5	451	41300		
			6	402	43900		
	E	470	1	490	24100	Y132M2-6	5.5
			2	485	27700		
			3	441	31200		
			4	412	34800		
			5	373	37300		
			6	333	39700		
	E	420	1	387	21500	Y132M1-6	4
			2	382	24750		
			3	353	27900		
			4	333	31150		
			5	294	33400		
			6	265	35450		

4-79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --7/8

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
14	E	830	1	2089	67400	Y315S-6	75
			2	2040	77500		
			3	1912	87600		
			4	1775	97700		
			5	1598	111000		
			6	1422	60100		
	E	740	1	1657	60100	Y280M-6	55
			2	1618	69100		
			3	1520	78100		
			4	1412	87100		
			5	1265	92800		
			6	1128	98900		
	E	680	1	1402	55300	Y2S0M-6	37
			2	1373	63500		
			3	1285	71800		
			4	1187	80100		
			5	1069	85500		
			6	951	90900		
	E	580	1	1020	47100	Y200L2-6	22
			2	990	54200		
			3	932	61200		
			4	863	68300		
			5	775	72700		
			6	686	77500		
	E	520	1	814	42200	Y200L1-6	18.5
			2	794	48600		
			3	745	54900		
			4	596	61200		
			5	618	65300		
			6	549	69500		
	E	460	1	637	37300	Y180L-6	15
			2	618	43000		
			3	579	48600		
			4	549	54100		
			5	481	57700		
			6	431	61500		
	E	420	1	530	34050	Y160L-6	11
			2	510	39300		
			3	481	44300		
			4	461	49400		
			5	402	52700		
			6	383	56200		
	E	370	1	412	30000	Y16OM-6	7.5
			2	402	34600		
			3	373	39100		
			4	353	43500		
			5	314	46400		
			6	275	49400		
	E	330	1	324	26800	Y132M2-6	5.5
			2	216	39850		
			3	294	34800		
			4	275	38800		
			5	245	41400		
			6	226	44100		

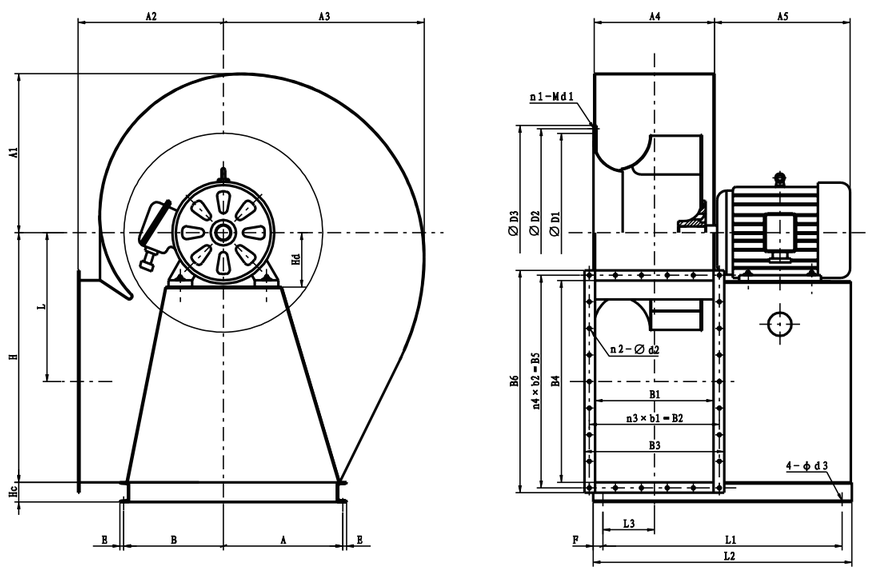
机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
16	E	740	1	2177	89700	Y315M1-6	90
			2	2128	103200		
			3	1991	116600		
			4	1844	130100		
			5	1667	139100		
			6	1480	147800		
	E	660	1	1726	80100	Y315S-6	75
			2	1687	92100		
			3	1589	104000		
			4	1432	116100		
			5	1324	124100		
			6	1177	131900		
	E	580	1	13341	70300	Y280M-6	55
			2	1304	80900		
			3	1216	91400		
			4	1128	102000		
			5	1020	109100		
			6	902	115900		
	E	510	1	1030	61700	Y250M-6	37
			2	1010	71000		
			3	941	80300		
			4	873	89500		
			5	785	95700		
			6	696	101900		
	E	470	1	873	56900	Y225M-6	30
			2	853	65600		
			3	804	74100		
			4	745	82600		
			5	667	88400		
			6	598	94000		
	E	420	1	696	50800	Y200L1-6	18. 5
			2	677	58600		
			3	637	66200		
			4	598	73800		
			5	530	79000		
			6	481	84000		
	E	370	1	539	44800	Y180L-6	15
			2	530	51900		
			3	500	58400		
			4	461	65100		
			5	412	69600		
			6	373	74100		
	E	330	1	431	40000	Y160L-6	11
			2	422	46100		
			3	392	52100		
			4	363	58000		
			5	324	62100		
			6	294	66100		
	E	290	1	333	35100	Y160L-6	7.5
			2	324	40500		
			3	304	45700		
			4	284	51000		
			5	255	54500		
			6	226	58000		

4-79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --9/10

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
18	E	660	1	2187	114000	Y315M2-6	110
			2	2138	131100		
			3	2010	148100		
			4	1344	165400		
			5	1677	176900		
			6	1491	187900		
	E	580	1	1687	100200	Y315M1-8	75
			2	1648	115300		
			3	1549	130300		
			4	1422	145500		
			5	1294	155600		
			6	1147	165100		
	E	520	1	1363	89900	Y315S-8	55
			2	1334	103400		
			3	1245	116900		
			4	1147	130500		
			5	1040	139200		
			6	932	148100		
	E	470	1	1108	81200	Y280M-8	45
			2	1089	93400		
			3	1020	105500		
			4	932	117900		
			5	853	126000		
			6	755	133800		
	E	420	1	883	72500	Y250M-8	30
			2	8631	83400		
			3	814	94200		
			4	745	105200		
			5	677	112600		
			6	598	119500		
	E	370	1	686	63800	Y225M-8	22
			2	667	73500		
			3	628	84000		
			4	579	92600		
			5	530	99100		
			6	461	105400		
	E	330	1	549	56900	Y200L-8	15
			2	530	65600		
			3	500	74900		
			4	461	82600		
			5	422	88400		
			6	363	94000		
	E	290	1	422	50400	Y180L-8	11
			2	402	57600		
			3	382	65800		
			4	353	72600		
			5	324	77600		
			6	284	82600		
	E	260	1	343	44800	Y160L-8	7. 5
			2	324	51700		
			3	304	59000		
			4	284	65100		
			5	255	69600		
			6	226	74100		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
20	E	580	1	2079	137500	Y355M1-8	132
			2	2039	158400		
			3	1912	178700		
			4	1755	199700		
			5	1598	213500		
			6	1412	226500		
	E	520	1	1677	123400	Y315M2-8	90
			2	1638	142000		
			3	1540	160200		
			4	1412	179000		
			5	1285	191300		
			6	1138	203000		
	E	470	1	1373	111000	Y315M1-8	75
			2	1344	128300		
			3	1255	144800		
			4	1157	161700		
			5	1049	173000		
			6	932	183500		
	E	420	1	1089	99600	Y315S-8	55
			2	1069	114800		
			3	1000	129400		
			4	922	144500		
			5	834	153900		
			6	745	163700		
	E	370	1	843	87800	Y280S-8	37
			2	824	101200		
			3	775	114100		
			4	716	127400		
			5	647	135500		
			6	579	144100		
	E	330	1	677	78300	Y250M-8	30
			2	657	90400		
			3	618	101900		
			4	569	113700		
			5	510	120800		
			6	461	128600		
	E	290	1	520	68800	Y225S-8	18.5
			2	510	79500		
			3	481	89500		
			4	441	100100		
			5	392	106100		
			6	353	113000		
	E	260	1	422	61700	Y200L-8	15
			2	412	71200		
			3	382	80300		
			4	353	89600		
			5	314	95200		
			6	284	101400		

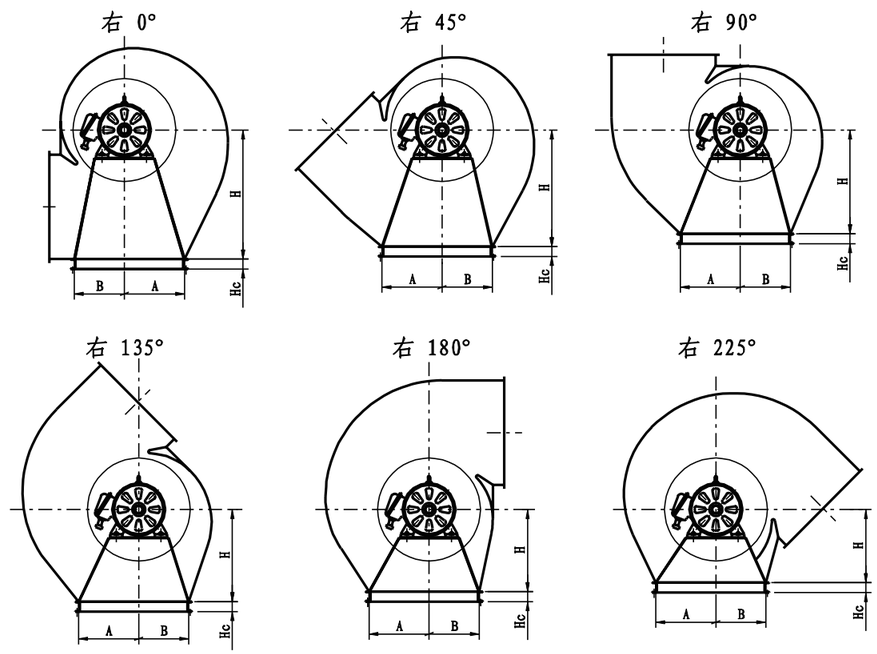
4-79 系列离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



4-79 型 No.3~6 离心通风机安装及外形尺寸图

代号	H						进风口				出风口							
机号	0°	45°	90°	135°	180°	225°	n1-Md1	ΦD1	ΦD2	ΦD3	n2-Φd2	B1	B2	B3	n3×Φb1	B4	B5	B6	n4×b2
3	330	320	310	295	260	225	8-M8	300	335	355	14-Φ7	234	261	284	3×87	325	352	375	4×88
3.5	385	375	360	345	300	265	8-M8	350	415	415	14-Φ7	273	300	323	3×100	379	404	429	4×101
4	440	425	410	390	345	300	8-M10	400	475	475	18-Φ7	312	344	372	4×86	433	465	493	5×93
4.5	494	480	460	440	385	335	8-M10	450	525	525	18-Φ8.5	351	380	411	4×95	487	515	547	5×103
5	549	530	510	485	430	375	12-M10	500	585	585	20-Φ8.5	390	432	470	4×108	542	585	622	6×97.5
6	658	635	610	585	515	450	12-M10	500	575	575	22-Φ10	468	510	548	5×102	650	690	730	6×115

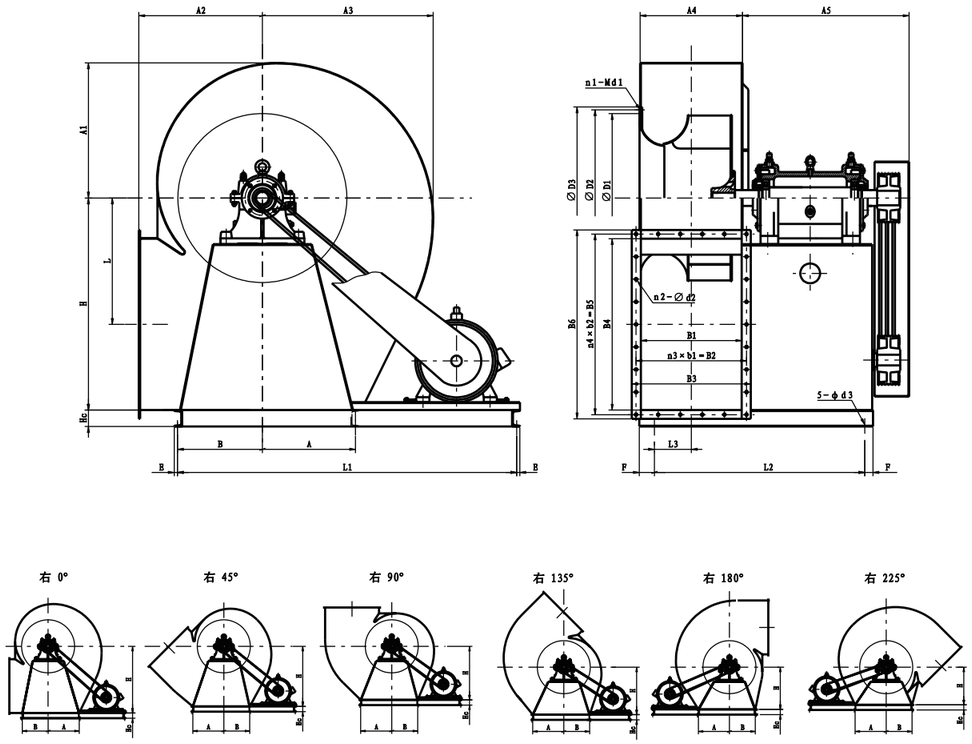
4-79 系列离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



4-79 型 No.3~6 离心通风机安装及外形尺寸图

代号	电机型号	外形及安装尺寸															
机号		Hd	A	B	E	F	d3	L1	L2	L3	L	A1	A2	A3	A4	A5	Hc
3	Y90S-2-1.5Kw	90	175	160	20	50	14.5	420	520	75	165	257	234	305	240	270	80
	Y802-4-0.75Kw	80														255	
3.5	Y100L-2-3Kw	100	205	185	20	80	14.5	460	620	64.5	193	299	273	356	279	330	80
	Y90S-4-1.1Kw	90				50			560	94.5						270	
4	Y132S1-2-5.5KW	132	230	210	20	120	14.5	500	740	44	221	341	312	406	318	410	80
	Y90S-4-1.1Kw	90				50			600	114						270	
4.5	Y160M1-2-11Kw	160	260	235	20	160	14.5	560	880	24	248	383	351	456	357	530	80
	Y90L-4-1.5KW	90				50			660	134						295	
5	Y160M2-2-15Kw	160	285	260	20	140	14.5	640	920	64	275	426	390	507	398	530	80
	Y100L1-4-2.2Kw	100				50			740	154						330	
6	132S-4-5.5Kw	132	340	310	20	90	14.5	715	895	153	330	511	468	608	476	410	80
	Y100L-6-1.5Kw	100				50			815	193						330	

4-79 系列离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



4-79 型 No.7~10 离心通风机安装及外形尺寸图

代号	外形及安装尺寸														
机号	A	B	E	F	Φd3	L1	L2	L3	L	A1	A2	A3	A4	A5	Hc
7	400	365	20	50	18.5	1360	1055	232	385	595	546	709	554	850	100
8	455	415	20	50	18.5	1610	1135	272	440	680	624	810	633	850	100
10	565	515	20	50	18.5	2050	1500	350	551	850	780	1012	790	1100	140

代号	H						进风口				出风口								
机号	0°	45°	90°	135°	180°	225°	n1-Md1	ΦD1	ΦD2	ΦD3	n2-Φd2	B1	B2	B3	n3-Φd1	B4	B5	B6	n4×b2
7	768	740	710	680	600	520	12-M10	700	750	775	24-Φ10	546	590	626	5×118	758	805	838	7×115
8	877	850	815	780	685	595	16-M10	800	860	885	24-Φ10	624	665	704	5×133	866	910	946	7×120
10	1096	1060	1020	970	855	745	16-M12	1000	1070	1100	28-Φ12	780	834	880	6×139	1083	1136	1183	8×142

4-2x79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1/2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
5	E	2000	1	1607	13600	Y160M-4	11
			2	1568	14320		
			3	1539	15260		
			4	1519	15620		
			5	1480	16460		
			6	1450	17880		
			7	1372	18120		
			8	1206	18820		
	E	1800	1	1382	9850	Y132M-4	7.5
			2	1362	9960		
			3	1343	11820		
			4	1274	13360		
			5	1235	14060		
			6	1196	14960		
			7	1147	15880		
			8	941	17160		
	E	1550	1	1010	9620	Y132S-4	5. 5
			2	980	10640		
			3	941	11560		
			4	892	12480		
			5	833	13310		
			6	794	13800		
			7	725	14680		
			8	647	15320		
	E	1350	1	774	7980	Y112M-4	4
			2	745	8780		
			3	725	9510		
			4	706	9980		
			5	676	10860		
			6	637	11580		
			7	588	12380		
			8	480	13340		
	E	1200	1	618	6380	Y100L1-4	22
			2	598	7300		
			3	578	8520		
			4	568	8890		
			5	540	9300		
			6	510	10200		
			7	461	11000		
			8	412	11640		
	E	1050	1	471	5580	Y90L-4	1.5
			2	451	6820		
			3	441	7460		
			4	431	7820		
			5	421	8080		
			6	392	8940		
			7	353	9600		
			8	314	10180		
	E	900	1	343	4780	Y90S-4	1. 1
			2	226	5390		
			3	304	7240		
			4	294	7670		
			5	275	7960		
			6	255	8400		
			7	235	8630		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
6	E	1800	1	1990	16760	Y180M-4	18.5
			2	1960	18780		
			3	1941	19340		
			4	1931	19520		
			5	1911	20800		
			6	1892	21900		
			7	1813	23200		
			8	1362	29820		
	E	1650	1	1676	15190	Y160L-4	15
			2	1647	17550		
			3	1627	18060		
			4	1617	18650		
			5	1598	19400		
			6	1568	20590		
			7	1529	21350		
			8	1186	27000		
	E	1500	1	1392	13660	Y160M-4	11
			2	1353	15880		
			3	1333	17100		
			4	1323	17650		
			5	1304	18400		
			6	1274	19490		
			7	1225	20400		
			8	990	24550		
	E	1400	1	1215	12890	Y160M-4	11
			2	1186	15040		
			3	1157	16330		
			4	1137	17190		
			5	1127	17400		
			6	1098	18190		
			7	1059	19190		
			8	814	23490		
	E	1200	1	882	10990	Y132S-4	5. 5
			2	853	14120		
			3	833	14910		
			4	813	15590		
			5	774	16880		
			6	725	17680		
			7	657	19340		
			8	588	20070		
	E	1050	1	676	9610	Y112M-4	4
			2	637	13000		
			3	608	13590		
			4	588	14820		
			5	559	15470		
			6	510	16650		
			7	461	17560		
	E	900	1	500	8240	Y100L2-4	3
			2	461	11180		
			3	441	12240		
			4	422	13260		
			5	402	13490		
			6	363	14500		
			7	333	15050		
	E	800	1	392	7360	Y100L1-4	2. 2
			2	382	8590		
			3	372	9780		
			4	362	10390		
			5	343	11210		
			6	314	12270		
			7	265	13380		

4-2x79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3/4

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
7	E	1600	1	1970	24930	Y200L-4	30
			2	1941	27810		
			3	1911	30780		
			4	1843	33750		
			5	1764	36540		
			6	1715	39510		
			7	1480	44100		
			8	1166	48330		
	E	1250	1	1206	19470	Y160L-4	15
			2	1186	21810		
			3	1166	24010		
			4	1127	26370		
			5	1078	28530		
			6	1049	30870		
			7	902	34480		
			8	716	37710		
	E	1120	1	970	17370	Y160M-4	11
			2	951	19490		
			3	931	21510		
			4	902	25380		
			5	863	25560		
			6	843	27630		
			7	725	30960		
			8	549	33840		
	E	1000	1	774	15570	Y150M-4	11
			2	755	17380		
			3	745	19180		
			4	716	21060		
			5	686	22860		
			6	667	24660		
			7	578	27540		
			8	461	30240		
	E	900	1	627	14000	Y132M-4	7.5
			2	608	15640		
			3	598	17280		
			4	578	18900		
			5	559	20520		
			6	539	22140		
			7	471	24840		
			8	473	27180		
	E	800	1	500	12450	Y132S-4	5. 5
			2	480	13910		
			3	471	15120		
			4	461	16840		
			5	441	18280		
			6	422	19740		
			7	372	22030		
			8	294	24190		
	E	710	1	392	10990	Y100L2-4	3
			2	382	12330		
			3	372	13600		
			4	363	14950		
			5	343	16230		
			6	333	17510		
			7	294	19566		
			8	235	21420		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
8	E	1270	1	1570	23760	Y200L4	30
			2	1550	30560		
			3	1530	33680		
			4	1472	37120		
			5	1413	40160		
			6	1373	43360		
			7	1177	4832。		
			8	932	52960		
	E	1120	1	1226	24080	Y180L-4	22
			2	1207	26880		
			3	1187	29680		
			4	1148	32640		
			5	1099	35360		
			6	1069	38340		
			7	922	42720		
			8	697	46720		
	E	1000	1	971	21520	Y160L-4	15
			2	961	24000		
			3	952	26480		
			4	912	29600		
			5	873	31600		
			6	853	34240		
			7	736	38080		
			8	579	41680		
	E	900	1	785	19360	Y160M-4	11
			2	775	21600		
			3	765	23840		
			4	736	26640		
			5	706	28480		
			6	687	30800		
			7	598	34240		
			8	471	37600		
	E	800	1	618	17210	Y160M-4	11
			2	613	19200		
			3	608	21200		
			4	579	23680		
			5	559	25280		
			6	549	27400		
			7	471	30480		
			8	373	33360		
	E	710	1	491	15230	Y160M-6	7.5
			2	471	17050		
			3	466	18800		
			4	461	21020		
			5	441	22440		
			6	432	24320		
			7	373	27040		
			8	294	30080		
	E	650	1	387	13520	Y132M2-6	5.5
			2	383	15130		
			3	378	16680		
			4	363	18670		
			5	343	19920		
			6	334	21600		
			7	294	24000		
			8	226	26320		

4-2x79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5/6

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
10	E	1300	1	2609	77000	Y280M-4	90
			2	2560	83600		
			3	2393	100000		
			4	2226	111600		
			5	2001	119400		
			6	1775	127000		
	E	1170	1	2118	69200	Y280S-4	75
			2	2079	79800		
			3	1942	90000		
			4	1804	100600		
			5	1618	107400		
			6	1442	114200		
	E	1040	1	1667	61500	Y250M-4	55
			2	1628	70900		
			3	15J0	79800		
			4	1412	89800		
			5	1265	95800		
			6	1147	102600		
	E	940	1	1363	55700	Y225S-4	37
			2	1334	64100		
			3	1255	72200		
			4	1167	80600		
			5	1049	86400		
			6	932	91800		
	E	830	1	1059	49100	Y200L-4	30
			2	1040	56600		
			3	971	63700		
			4	902	71200		
			5	814	76200		
			6	726	81000		
	E	740	1	843	43800	Y180M-4	18.5
			2	824	50400		
			3	775	56800		
			4	716	63600		
			5	647	68000		
			6	579	72200		
	E	660	1	667	39000	Y180L-6	15
			2	657	45000		
			3	618	50600		
			4	569	56600		
			5	510	60600		
			6	461	64400		
	E	580	1	52。	34320	Y16013	11
			2	510	39600		
			3	471	44600		
			4	441	49800		
			5	392	S3200		
			6	353	56600		
	E	520	1	412	30800	Y160M-6	7.5
			2	402	35400		
			3	382	39900		
			4	353	44600		
			5	314	47700		
			6	284	50800		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
12	E	1040	1	2393	106600	Y315M1-4	132
			2	2354	122600		
			3	2197	1		
			4	2050	15420		
			5	1834	1652。		
			6	1638	1		
	E	940	1	1952	96400	Y280M 4	90
			2	1922	110800		
			3	1795	124800		
			4	1677	139200		
			5	1491	149200		
			6	1334	158600		
	E	830	1	1530	85000	Y315S-6	75
			2	1500	97800		
			3	1402	110400		
			4	)304	123000		
			5	1167	151800		
			6	1040	140200		
	E	740	1	1216	75800	Y280M-6	55
			2	1196	67200		
			3	1108	98400		
			4	1040	109600		
			5	932	117400		
			6	824	124800		
	E	680	1	1040	69700	Y250M-6	37
			2	1020	80200		
			3	941	90300		
			4	873	100800		
			5	785	108100		
			6	696	114800		
	E	580	1	755	59400	Y200L2-6	22
			2	745	68400		
			3	686	77000		
			4	637	86000		
			5	569	92200		
			6	510	97800		
	E	520	1	603	53300	Y180L-6	15
			2	598	61300		
			3	549	69000		
			4	510	77100		
			5	451	82600		
			6	402	87800		
	E	470	1	490	48200	Y160L-6	11
			2	485	55400		
			3	441	62400		
			4	412	69600		
			5	373	74600		
			6	333	79400		
	E	420	1	387	43000	Y160M-6	7.5
			2	382	49500		
			3	353	55800		
			4	333	62300		
			5	294	66800		
			6	265	70900		

4-2x79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --7/8

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
14	E	850	1	2187	138300	Y355M1-6	160
			2	2138	158900		
			3	2010	179800		
			4	1863	200500		
			5	1667	213500		
			6	1491	227000		
	E	740	1	1657	120200	Y315M1-6	90
			2	1618	138200		
			3	1520	156200		
			4	1412	174200		
			5	1265	185600		
			6	1128	117800		
	E	660	1	1402	110600	Y315S-6	75
			2	1373	127000		
			3	1285	143600		
			4	1187	160200		
			5	1069	171000		
			6	951	181800		
	E	580	1	1020	94200	Y280M-6	55
			2	990	108400		
			3	932	122400		
			4	863	136600		
			5	775	145400		
			6	686	155000		
	E	520	1	814	84400	Y225M-6	30
			2	794	97200		
			3	745	109800		
			4	696	122400		
			5	618	130600		
			6	549	139000		
	E	460	1	637	74600	Y200L2-6	22
			2	618	86000		
			3	579	97200		
			4	549	108200		
			5	481	115400		
			6	431	123000		
	E	420	1	530	68100	Y180L-6	1& 5
			2	510	78600		
			3	481	88600		
			4	451	98800		
			5	402	105400		
			6	363	112400		
	E	370	1	412	60000	Y180L 6	15
			2	402	69200		
			3	373	78200		
			4	353	87000		
			5	314	92800		
			6	275	98800		
	E	330	1	324	53600	Y160L-6	11
			2	314	61700		
			3	294	69600		
			4	275	77600		
			5	245	82800		
			6	226	88200		

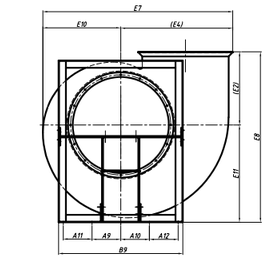
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
16	E	740	1	2177	171400	Y355M2-6	200
			2	2128	206400		
			3	1991	233200		
			4	1844	260200		
			5	1667	278200		
			6	1481	295600		
	E	660	1	1726	160200	Y315M3-6	132
			2	1687	184200		
			3	1589	208000		
			4	1461	232200		
			5	1324	248200		
			6	1177	263800		
	E	580	1	1334	140600	Y315M1-6	90
			2	1304	161800		
			3	1216	182800		
			4	1128	204000		
			5	1020	218200		
			6	902	231800		
	E	510	1	1030	123400	Y315S-6	75
			2	941	142000		
			3	873	160600		
			4	785	179000		
			5	696	191400		
			6		203800		
	E	470	1	873	113800	Y280M-6	55
			2	853	131200		
			3	804	148200		
			4	745	165200		
			5	667	176800		
			6	598	188000		
	E	420	1	696	101600	Y250M-6	37
			2	677	117200		
			3	637	132400		
			4	598	147600		
			5	530	158000		
			6	481	168000		
	E	370	1	539	89600	Y225M-6	30
			2	530	103800		
			3	500	116800		
			4	461	130200		
			5	412	139200		
			6	373	148400		
	E	330	1	431	80000	Y200L1-6	18. 5
			2	422	92200		
			3	392	104200		
			4	363	116000		
			5	324	124200		
			6	294	132200		
	E	290	1	333	70200	Y200L-8	15
			2	324	81000		
			3	304	91400		
			4	284	102000		
			5	255	109000		
			6	226	116000		

4-2x79型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --9/10

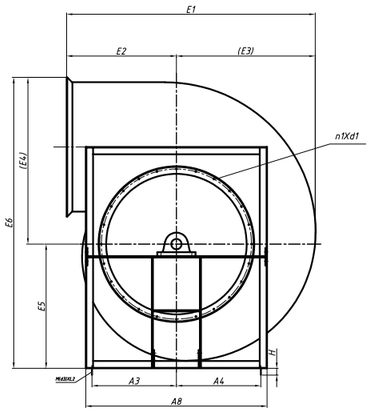
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
18	E	660	1	2187	228000	Y355M3-6	250
			2	2138	262200		
			3	2010	296200		
			4	1844	330800		
			5	1677	353800		
			6	1491	375800		
	E	580	1	1687	200400	Y355M2-8	160
			2	1648	230600		
			3	1549	260600		
			4	1422	291000		
			5	1294	311200		
			6	1147	330200		
	E	520	1	1363	179800	Y355M1-8	132
			2	1334	206800		
			3	1245	233800		
			4	1147	261000		
			5	1040	278400		
			6	932	296200		
	E	470	1	1108	162400	Y315M2-8	90
			2	1089	186800		
			3	1020	211000		
			4	932	235800		
			5	853	252000		
			6	755	267600		
	E	420	1	883	145000	Y315M1-8	75
			2	863	166800		
			3	814	188400		
			4	745	210400		
			5	677	225200		
			6	598	239000		
	E	360	1	647	124200	Y280S-8	40
			2	628	143000		
			3	598	163400		
			4	549	180200		
			5	500	192800		
			6	431	205000		
	E	330	1	549	113800	Y250M-8	30
			2	530	131200		
			3	500	149800		
			4	461	165200		
			5	422	176800		
			6	363	188000		
	E	290	1	422	100800	Y225M-8	22
			2	402	115200		
			3	382	131600		
			4	353	145200		
			5	324	155200		
			6	284	165200		
	E	260	1	343	89600	Y200L-8	15
			2	324	103400		
			3	304	118000		
			4	284	130200		
			5	255	139200		
			6	226	148200		

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	电机	
						规格型号	功率kW
20	E	560	1	1942	625600		
			2	1902	306000		
			3	1785	347200		
			4	1638	386000		
			5	1491	412000		
			6	1314	438000		
	E	520	1	1677	246800	Y355M3-8	200
			2	1638	282000		
			3	1540	320400		
			4	1412	358000		
			5	1285	382600		
			6	1138	406000		
	E	470	1	1373	222000	Y355M1-8	132
			2	1344	256600		
			3	1255	289600		
			4	1157	323400		
			5	1049	346000		
			6	932	367000		
	E	420	1	1089	199200	Y315M2-8	90
			2	1069	229600		
			3	1000	258800		
			4	922	289000		
			5	834	307800		
			6	745	327400		
	E	370	1	843	175600	Y315M1-8	75
			2	824	202400		
			3	775	228200		
			4	716	254800		
			5	647	270000		
			6	579	288200		
	E	330	1	677	156600	Y315S-8	55
			2	657	180800		
			3	618	203800		
			4	569	227400		
			5	510	241600		
			6	461	257200		
	E	290	1	520	137600	Y280S-8	37
			2	510	159000		
			3	481	179000		
			4	441	200200		
			5	392	212200		
			6	353	226000		
	E	260	1	422	123400	Y250M-8	30
			2	412	142400		
			3	382	160600		
			4	353	179200		
			5	314	190400		
			6	284	202800		

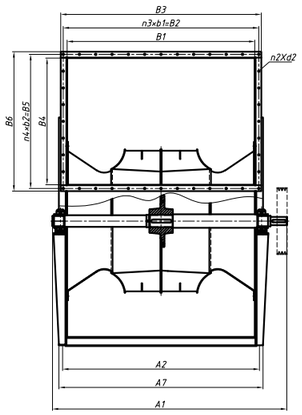
4-2×79 双吸风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE

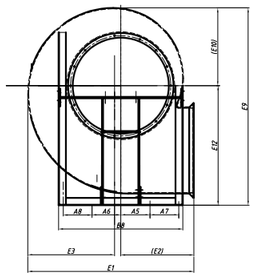


顺90（011）



顺180（013）





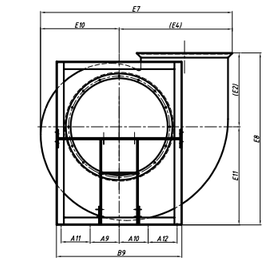
顺0（017）

4-2×79 型 No.5、6、7、8E 离心通风机安装及外形尺寸图

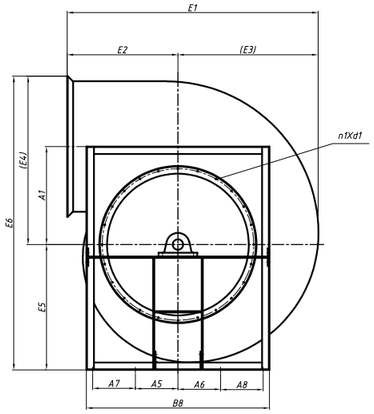
机号	进风口				出风口										安装及外形尺寸					
	D_1	b×b×d	连接螺拴孔M(d1)×l1		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺拴孔				A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
			直径	个数							直径	个数	间距							
			d1	n1							d2	n2	n3×b1	n4×b2						
5	Φ620	40×40×4	Φ12	24	742	792	828	536	585	622	10	28	8×99	6×97.5	1147	820	210	250	250	280
6	Φ710	45×45×4	Φ12	24	884	936	976	644	690	730	10	30	9×104	6×115	1200	979	268	300	290	330
7	Φ800	40×40×4	Φ12	24	1010	1062	1096	752	805	838	10	32	9×118	7×115	1430	1098	305	370	330	400
8	Φ910	40×40×4	Φ12	24	1150	1197	1236	860	910	946	10	32	9x133	7×130	1587	1232	368	415	390	470

机号	安装及外形尺寸																	叶轮重/kg	风机重(不包括电动机)/kg
	A_7	A_8	A_9	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	H	地脚螺栓		
																	M(d3)×l2		
5	874	760	790	894	450	504	586	457	1043	1008	929	1043	422	539	611	370	M16×400	70	200
6	1016	868	920	1072	488	604	695	541	1236	1201	1107	1236	506	639	720	370	M16×400	115	370
7	1142	1005	1012	1261	546	715	804	631	1435	1405	1291	1435	601	745	834	370	M16×400	142	650
8	1282	1114	1160	1440	624	816	914	715	1629	1599	1470	1629	685	846	944	370	M16×400	174	770

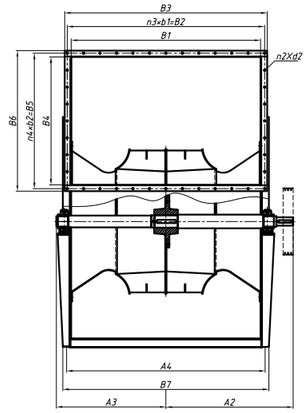
4-2×79 吸风机外形及基础尺寸表 OUTLINE & BASE DIMENSIONS TABLE

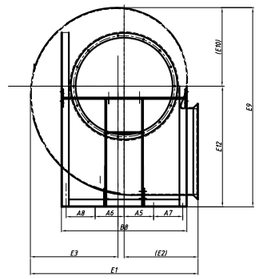


顺90（011）



顺180（013）





顺0（017）

4-2×79 型 No.10、12、14、16、20E 离心通风机安装及外形尺寸图

机号	进风口				出风口										安装及外形尺寸							
	D_1	b×b×d	连接螺拴孔M(d1)×l1		B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	连接螺拴孔				A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8
			直径	个数							直径	个数	间距									
			d1	n1							d2	n2	n3×b1	n4×b2								
10E	Φ1140	50×50×5	Φ15	16	1419	1474	1519	1083	1136	1183	12	38	134×11	142×8	551	841	1067	0.51	192	268	370	370
12E	Φ1340	50×50×5	Φ15	20	1743	1794	1843	1300	1360	1400	12	46	138×13	136×10	660	1002	1230	1833	190	270	500	500
14E	Φ1580	63×63×6	Φ15	24	2044	2100	2170	1516	1573	1642	12	52	140×15	143×11	771	1192	1478	2144	305	395	500	500
16E	Φ1780	63×63×6	Φ15	24	2332	2394	2458	1733	1788	1859	12	60	133×18	149×12	880	1332	1626	2432	315	405	600	600
18E	Φ1996	63×63×6	Φ15	26	2623	2698	2749	1949	2016	2075	12	66	142×19	144×14	991	1523	1824	2763	350	450	700	700
20E	Φ2206	63×63×6	Φ15	26	2909	2980	3059	2166	2240	2316	12	72	149×20	140×16	1101	1660	1972	3049	410	490	800	800

机号	安装及外形尺寸																						叶轮重/kg	风机重(不包括电动机)/kg
	A_9	A_{10}	A_{11}	A_{12}	B_7	B_8	B_9	E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	E_6	E_7	E_8	E_9	E_{10}	E_{11}	E_{12}	H	地脚螺栓			
																					M(d3)×12		
10E	150	290	400	400	1569	1516	1606	1797	780	1017	1142	894	2036	1996	1837	20461	854	1057	1192	370	M16×400	472	1346
12E	160	340	500	500	1893	1774	1880	2154	936	1218	1360	1063	2423	2383	2194	2443	1023	1258	1420	370	M16×400	619	1606
14E	160	440	600	600	2224	2068	2230	2565	1092	1473	1592	1232	2824	2837	2552	2851	1245	1460	1659	600	M24×630	1238	2942
16E	175	525	700	700	2512	2322	2510	2722	1248	1674	1810	1400	3210	3223	2909	3237	1413	1661	1877	600	M24×630	1474	3866
18E	160	540	800	800	2873	2656	2826	3280	1404	1876	2029	1579	3608	3611	3277	3645	1582	1873	2116	770	M30×800	2274	5421
20E	220	630	850	850	3159	2890	3100	3649	1560	2089	2259	1748	4007	4032	3634	4044	1763	2074	2334	770	M30×800	2686	6148

CENTRIFUGAL VENTILATOR
5-48-11 型离心通风机 »»

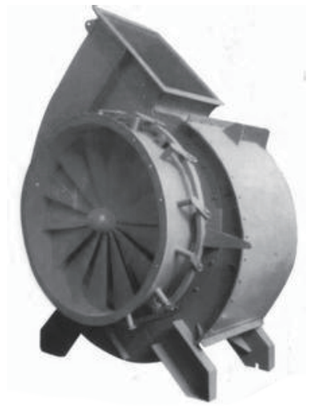
用途USES

用途 5-48-11 型离心通风机主要为配合电弧炉排烟净化装置对烟尘的排放要求，改善车间工作环境，确保电炉工作区含尘浓度达到“工业企业卫生标准”的规定而设计的，也可用于其他性能要求相同的各种场合。

形式FORM

1、形式该系列风机由 5、5.5、6、10、10.5、11、11.5、12.5 八个机号组成，风机又可制成左旋和右旋两种形式。从电动机端正视叶轮顺时针旋转的为右旋，以“右”表示，逆时针旋转的为左旋，以“左”表示。

2、风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。“右左” 均可制成 0°、90°、180°三种角度。该系列风机一律采用 D 式传动。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1、结构特点该系列产品是根据 Y5-47 的无因次特性相似设计的，即保持了原 Y5-47 的结构简单、效率高、噪声低的特点，又根据电炉净化装置对烟尘的排放要求，以及电炉烟尘的特点增加了板式及梅花瓣式两种调节门，使风机能在较宽的流量范围内工作。

2、风机采用弧锥型前盘直板型叶片及收敛式圆弧进风口，构成了合理的通流部分减少了涡流区。风机内部损失少，噪声稍高于 80dB，符合行业标准最高全压效率达 90%。

3、考虑到调节的可靠性和先进性，该产品的调节门采用外部传动结构，可进行人工调节，并根据用户需要也可由角位移电动执行器进行自动调节 (由上往下拉是完成全闭到全开的调节过程)，调节范围为 0°~90°。

4、为了满足电炉烟尘介质的高温要求延长产品的使用寿命对该系列产品的冷却和润滑采取了如下措施 :

① 冷却 — 机壳后侧板与轴承箱间装有铸铝风冷轮一个，达到降低轴承箱温度，使轴承箱温升保证规定范围。

② 润滑 — 采用二硫化钼高温润滑脂。

③ 如考虑到该风机远离电炉的操作特点，为确保电动机安全运转，可配套 JD-1 型三相异步电动机断相保护器一台，以防烧毁电动机。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

1、该系列风机的性能均为 t=120℃，大气压力 Pa=101325Pa，气体密度ρ=0.895kg/m³ 时的性能。

2、各使用单位可根据性能表中的参数选择风机的机号及配用电动机等。如风机的使用温度高于或低于 120℃时，性能应按相关公式进行换算。

产品特点 PRODUCT FEATURES

高精度 : 焊接过的叶轮都会根据尺寸大小和重量，来选择合适的平衡机进行动平衡校验。平衡精度≤2.5MM/S;

超耐用 : 加厚机身，用料十足，电机、轴承采用知名品牌，风机表面经喷涂处理，抗腐性强，工艺严谨，使用寿命长 ;

低噪音 : 采用空气动力学优化的低噪音设计，使得气流更加平稳有序，在保证风量、风压的同时更加有效的降低噪音 ;

易维护 : 产品结构进行优化升级，易于安装和维护，可增加测温、测速、测振传感器，实时监控风机运行状态 ;

订货须知 : 订货时须注明风机的机号、转速、风量、风压、出风口角度和旋转方向，以及电机型号、功率、转数等。

5-48-11型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 Pa	所需功率	电机	
							规格型号	功率 KW
4	A	2900	1	2250	2500	2.27	Y100L-2	3
			2	2650	2510	2.68		
			3	3050	2490	3.06		
			4	3540	2410	3.44	Y112M-2	4
			5	3850	2260	3.50		
			6	4250	2050	3.51		
			7	4650	1790	3.58		
4.5	A	2900	1	3130	3200	4.04	Y132S2-2	7.5
			2	3650	3250	4.78		
			3	4180	3230	5.44		
			4	4700	3190	6.05		
			5	5230	3010	6.35		
			6	5750	2800	6.49		
			7	6275	2520	6.53		
			8	6540	2390	6.72		
5	A	2900	1	4230	3950	6.74	Y160M1-2	11
			2	4910	4100	8.12		
			3	5590	4140	9.33		
			4	6275	4000	10.12		
			5	6960	3820	1072		
			6	7940	3650	11.18		
			7	8320	3300	11.35		
			8	9005	2960	11.46		
5.6	A	*2900*	1	6315	5060	12.88	Y160L-2	18.5
			2	7220	5200	15.14		
			3	8125	5100	16.71		
			4	9030	4980	18.13		
			5	9940	4790	19.20	Y180M-2	22
			6	10845	4495	19.65		
			7	11750	4090	19.61		
			8	12570	3640	19.68		
6.3	A	2900	1	8920	6370	22.91	Y200L1-2	30
			2	10135	6450	26.36		
			3	11350	6410	29.34		
			4	12570	6300	31.93	Y200L2-2	37
			5	13783	6100	33.90		
			6	15000	5700	34.47		
			7	16215	5380	35.17		
			8	17430	4850	35.21		
			9	18040	4550	35.31		

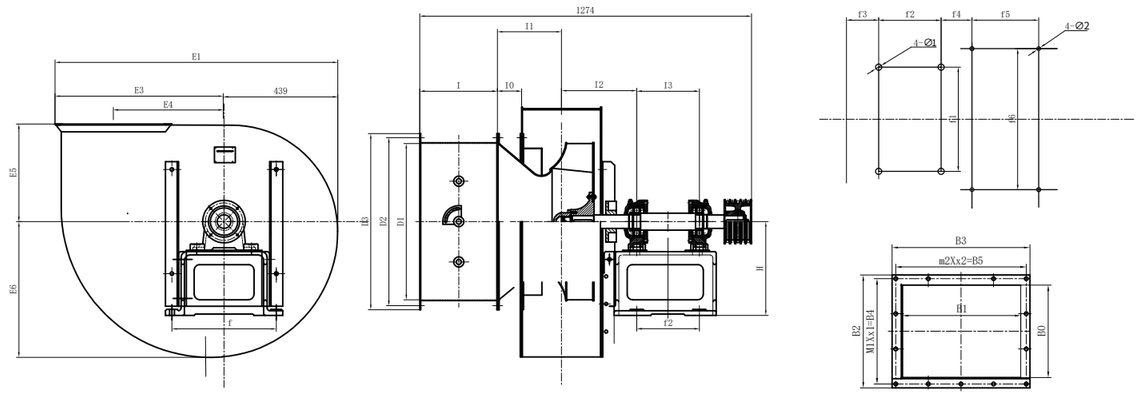
5-48-11型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --2

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 Pa	所需功率	电机	
							规格型号	功率 KW
6.3	C	2800	1	8146	6087	19.99	Y200L1-2	30
			2	9255	6163	23.00		
			3	10365	6125	25.60		
			4	11480	6020	27.86		
			5	12587	5829	29.58		
			6	13698	5447	30.08		
			7	14808	5141	30.69		
			8	15917	4634	30.72		
			9	16474	4348	30.81		
6.3	C	2700	1	7575	5870	17.92	Y180M-2	22
			2	8606	5942	20.62		
			3	9638	5906	22.95		
			4	10675	5805	24.98	Y200L1-2	30
			5	11704	5621	26.52		
			6	12737	5252	26.97		
			7	13769	4957	27.51		
			8	14800	4469	27.54		
			9	15318	4193	27.62		
6.3	C	2600	1	7024	5653	16.00	Y180M-2	22
			2	7980	5722	18.41		
			3	8937	5687	20.49		
			4	9899	5590	22.30		
			5	10853	5412	23.68	Y200L1-2	30
			6	11811	5058	24.08		
			7	12768	4773	24.56		
			8	13724	4304	24.59		
			9	14204	4038	24.66		
7.1	C	2900	1	12795	8190	42.25	Y250M-2	55
			2	14435	8250	48.02		
			3	16075	8230	53.34		
			4	17715	8100	57.86	Y280S-2	75
			5	19355	7900	61.59		
			6	20995	7600	64.34		
			7	22635	7200	64.93		
			8	24275	6700	65.58		
			9	25915	6100	68.01		
7.1	C	2800	1	11685	7827	36.87	Y250M-2	55
			2	13183	7883	41.91		
			3	14680	7865	46.55		
			4	16178	7740	50.50		
			5	17676	7549	53.75		
			6	19173	7263	56J5	Y280S-2	75
			7	20671	6880	56.40		
			8	22170	6403	57.23		
			9	23666	5829	59.35		

5-48-11型离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 Pa	所需功率	电机	
							规格型号	功率 KW
7.1	C	2700	1	10865	7548	33.06	Y225M-2	45
			2	12258	7602	37.58		
			3	13650	7584	41.74		
			4	15043	7464	45.28		
			5	16436	7279	48.19	Y250M-2	55
			6	17828	7004	50.35		
			7	19221	6634	50.57		
			8	20615	6174	51.31		
			9	22006	5621	53.21		
7.1	C	2600	1	10075	7268	29.52	Y225M-2	45
			2	11367	7320	33.58		
			3	12658	7303	37.27		
			4	13950	7188	40.43		
			5	15241	7009	43.03		
			6	16532	6745	44.96		
			7	17824	6388	45.16		
			8	19116	5945	45.82	Y250M-2	55
			9	20406	5413	47.51		
8	C	2900	1	18050	10240	74.53	Y280M-2	90
			2	19670	10290	81.61		
			3	21880	10250	90.43		
			4	24090	10160	98.69	Y315M-2	132
			5	26300	10000	106.05		
			6	28510	9840	113.12		
			7	30720	9580	118.66		
			8	32930	9320	123.75		
			9	35140	8800	126.26		
			10	37450	8320	134.01		
8	C	2500	1	13141	8737	46.30	Y280S-2	75
			2	14320	8780	50.69		
			3	15929	8746	56.17		
			4	17538	8670	61.30		
			5	19147	8532	65.88		
			6	20756	8396	70.27		
			7	22365	8174	73.71		
			8	23974	7952	76.87	Y280M-2	90
			9	25583	7509	78.43		
			10	27264	7100	83.24		
8	C	2000	1	8410	6989	23.71	Y200L2-2	37
			2	9165	7024	25.95		
			3	10195	6997	28.76		
			4	11224	6936	31.39		
			5	12254	6826	33.73		
			6	13284	6717	35.98		
			7	14314	6539	37.74	Y225M-2	45
			8	15343	6362	39.36		
			9	16373	6007	40.16		
			10	17449	5680	42.62		

5-48-11No. 5～6风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



5-48-11No. 5 ～ 6 风机安装尺寸 - - 图表 1

机号	进风口				H	l	l_0	l_1	l_2	l_3	L
	D1	D2	D3	n1×d1							
5D	500	540	580	16×Φ12	360	252	70	230.5	274.5	237	1191
5. 5D	550	590	622	16×Φ12	360	277	77.5	223.5	281.5	237	1243
6D	600	645	676	16×Φ14	360	302	85	243.5	288.5	237	1295

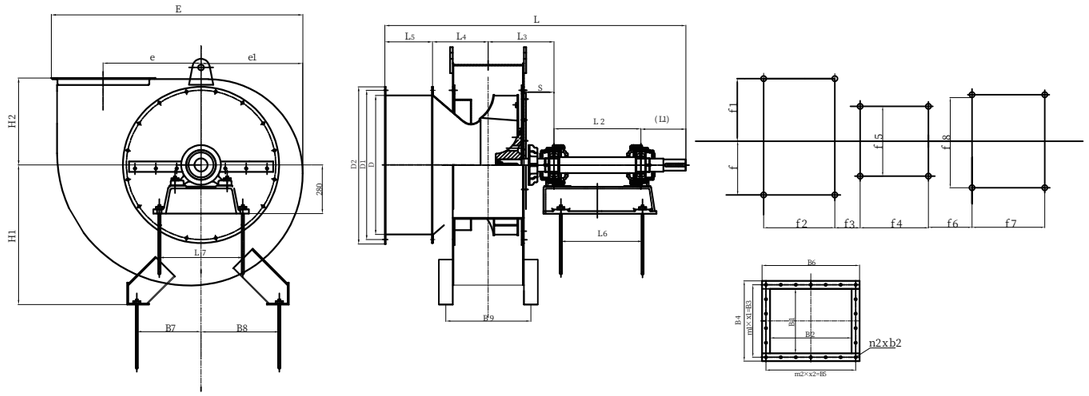
机号	出风口						
	B0	B1	B2	B3	m1×x1(=B4)	m2×x2(=B5)	n2×d2
5D	250	308	316	376	3×92(=276)	4×86(=344)	14×Φ12
5. 5D	275	348	342	416	3×104(=312)	4×96.5(386)	14×Φ12
6D	300	380	367	448	3×114(=342)	4×106(=424)	14×Φ12

5-48-11No. 5 ～ 6 风机安装尺寸 - - 图表 1

机号	E1	E2	E3	E4	E5	E6	Φ1	Φ1
5D	897.5	539.6	357.9	351.4	300.4	426.1	19	16
5. 5D	977	566.5	404.5	362.5	340.5	474.5	19	16
6D	1085	640	445	422	375	521	19	16

机号	f1	f2	f3	f4	f5	f6		地脚螺栓	
								规格	数量
5D	400	240	150	410(450)	140(210)	216(254)	括号为Y160M1-2	M16×400	8
5. 5D	400	240	140.5	448	210	254			
6D	400	240	135	461	241	279			

5-48-1 1No.9.5～12.5D风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



5-48-1 1No.9.5 ～ 12.5D 风机安装尺寸图 - - 图表 1

机号	进风口			B7	B8	B9	H	H1	H2	e
	D	D1	D2							
10D	1000	1070	1110	500	550	570	280	1701.8	606.8	700
10. 5D	1050	1120	1170	500	550	601	280	1731.8	656.8	737
11D	1100	1170	1210	550	650	638	335	1866	661	768
11. 5D	1150	1200	1260	550	650	663	335	1963.9	698.9	808
12.5D	1250	1325	1375	550	650	715	335	2024	759	878.3

机号	出风口						
	B1	B2	m1×x1(=B3)	B4	m2×x2(=B5)	B6	n2×d2
10D	500	633	5×l14(=570)	608	6×118.67(=700)	745	22×Φ15
10. 5D	525	665	5×117(=585)	633	6×122.5(=735)	777	22×Φ15
11D	550	700	5×121.6(=608)	658	6×128.3(=770)	820	22×Φ15
11. 5D	575	728	5×126.6(=633)	683	6×133(=798)	844	22×Φ15
12.5D	625	791	5×139.2(=696)	769	6×145(=870)	933	22×Φ20

5-48-1 1No.9.5 ～ 12.5D 风机安装尺寸图 - - 图表 1

机号	e_1	E	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	L	f	f1	f2
10D	714.5	1785	261	500	432	414.3	300	470	1907.3	500	550	576
10. 5D	751	1871	261	500	444.5	434.7	315	470	1955.2	500	550	601
1D	795	1971	271.5	602	563	458.5	330	600	2225	550	650	638
11.5D	831	2061	271.5	602	575.5	463.3	345	600	2262.5	550	650	663
12.5D	903	2248	271.5	602	512	512	375	600	2272.5	550	650	715

机号	f3	f4	f5	f6	f7	f8	Φ1	Φ2	Φ3	地脚螺栓				δ
										$d1×l_1$	数量	$d2×l_2$	数量	
10D	184	470	480	726	286	356	19	26	25	M16×400 M20×500	4	M24×630	4	50
10. 5D	160.5	470	480	726	311	356	19	26	25		4		4	52.5
1D	221	600	540	553.5	349	406	24	26	25		4		4	55
11.5D	280	600	540	575.5	368	457	24	26	25		4		4	57.5
12.5D	190.5	600	540	473.5	419	457	24	26	25		4		4	62.5

CENTRIFUGAL VENTILATOR
6-23 型离心通风机 »»

用途 USES

6-23 型通风机，用于粒状或粉状物料的气力输送，并可广泛用于输送空气及无腐蚀性不自燃、不含粘性物质之气体。介质温度一般不超过 50°C(最高不超过 80°C)，介质中所含尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。因为其压力高、流量小，所以对于一些如粮食、棉花等质量较轻的物体输送有非常好的效果。

型式 TYPE

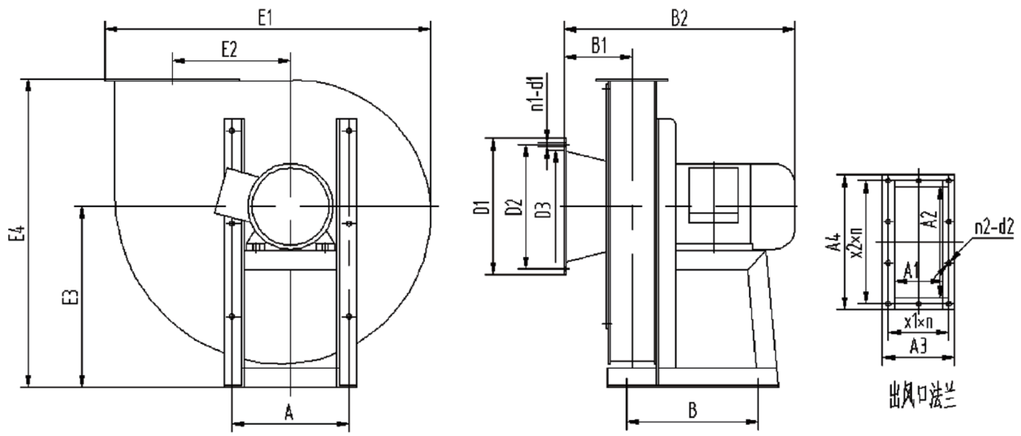
6-23 型风机是由叶轮、机壳、进风口以及传动组组成，叶轮采用了焊接工艺，使用钢板焊接而成，叶片采用的是后弯板型 12 片，位置在前盘和后盘之间。其中前盘为双曲线。叶轮经过动、静平衡试验校正，足以保证设备的平稳运行，而且 6-23 型风机的噪音低，材料使用钢板所以足够坚固且使用寿命长。

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	流量 m³/h	全压 Pa	所需功率	电机	
							规格型号	功率KW
4.5	A	2840	1	2617	682	0.84	Y90L-2	2.2
			2	2542	802	0.86		
			3	2529	921	0.94		
			4	2328	1015	1.01		
			5	2196	1108	1.06		
			6	2065	1202	1.11		
			7	1863	1296	1.15		
5	A	2880	1	4090	1332	2.56	Y112M-2	4
			2	3972	1566	2.63		
			3	3952	1799	2.87		
			4	3638	1982	3.06		
			5	3432	2165	3.23		
			6	3226	2348	3.38		
			7	2911	2532	3.52		
5	C	2500	1	3082	1156	1.67	Y100L-2	3
			2	2993	1359	1.72		
			3	2978	1561	1.88		
			4	2741	1720	2.00		
			5	2586	1879	2.11		
			6	2461	2038	2.21		
			7	2193	2198	2.30		
6	A	2900	1	5884	2301	6.23	Y160M-2	11
			2	5717	2706	6.94		
			3	5688	3108	7.72		
			4	5237	3424	7.91		
			5	4943	3741	8.34		
			6	4648	4057	8.71		
			7	4305	4375	8.99		
6	C	2500	1	4373	1984	3.99	Y132S2-2	7.5
			2	4249	2333	4.45		
			3	4227	2679	4.95		
			4	3892	2952	5.07		
			5	3673	3225	5.34		
			6	3454	3497	5.58		
			7	3199	3772	5.76		
6	C	2400	1	4080	1917	3.61	Y132S-2	5.5
			2	3972	2255	4.02		
			3	3952	2590	4.47		
			4	3638	2853	4.58		
			5	3432	3117	4.83		
			6	3226	3381	5.05		
			7	2991	3646	5.21		

6-23型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	流量 m³/h	全压 Pa	所需功率	电机	
							规格型号	功率KW
6	C	2000	1	2834	1598	2.09	Y100L-2	3
			2	2756	1879	2.32		
			3	2736	2158	2.59		
			4	2520	2378	2.65		
			5	2383	2598	2.79		
			6	2236	2817	2.92		
			7	2079	3038	3.01		
7	A	2930	1	8012	3655	13.47	Y160M2-2	15
			2	7786	4297	15.01		
			3	7738	4936	16.69	Y160L-2	18.5
			4	7129	5438	17.09		
			5	6727	5941	18.03		
			6	6325	6443	18.84		
			7	5864	6948	19.42		
7	C	2500	1	6032	3173	8.82	Y160M2-2	15
			2	5863	3730	9.82		
			3	5831	4284	10.92		
			4	5373	4721	11.18		
			5	5065	5157	11.80		
			6	4767	5592	12.32		
			7	4416	6031	12.70		
7	C	2400	1	5560	3046	7.80	Y160M1-2	11
			2	5404	3581	8.69		
			3	5374	4113	9.66		
			4	4952	4532	9.89		
			5	4668	4951	10.44		
			6	4393	5369	10.90		
			7	4070	5790	11.24		
7	C	2000	1	3664	2558	4.51	Y132S2-2	7.5
			2	3756	2984	5.03		
			3	3727	3428	5.59		
			4	3442	3776	5.72		
			s	3246	a126	6.04		
			6	3050	4474	6.29		
			7	2824	4825	6.51		
8	C	2880	1	10474	5456	23.64	Y200L1-2	30
			2	10170	6414	25.88		
			3	10120	7359	26,78		
			4	9316	8118	29,47		
			s	8787	8868	31.1	Y200L2-2	37
			6	8257	9683	32.5		
			7	7659	10371	33.5		
8	C	2500	1	7893	4736	15.85	Y180M-2	22
			2	7657	5568	17.66		
			3	7622	6397	19.66		
			4	7024	7047	20.12		
			5	6625	7698	21.22		
			6	6228	8104	22.2		
			7	5774	9002	22.85		
8	C	1800	1	4276	3486	6.32	Y132M-4	7.5
			2	4148	4098	7.04		
			3	4129	4708	7.84		
			4	3805	5187	8.02	Y160M1-4	11
			s	3589	5666	8.46		
			6	3374	6186	8.85		
			7	3128	6626	9.11		
8	C	1500	1	2844	2842	3.44	Y112M-4	4
			2	2756	3341	3.82		
			3	2746	3838	4.25		
			4	2530	4228	4.34	Y1325-4	5.5
			5	2383	4619	4.5		
			6	2236	5043	4.79		
			7	2079	5402	4.95		

6-23型A式传动风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

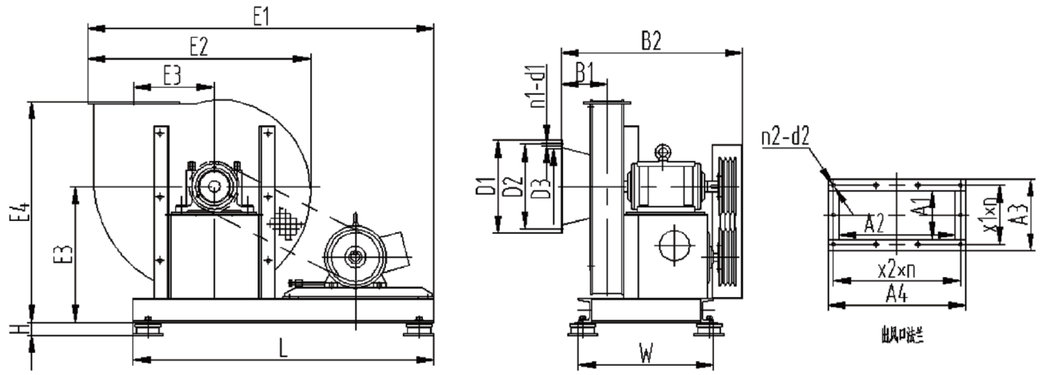


6-23 型 A 式传动风机安装及外形尺寸

型号	进风口法兰					出风口法兰							
	D1	D2	D3	联结螺栓		A1	A2	A3	A4	联结螺栓			
				d1	n1					d2	n2	x1×n	x2×n
4	255	235	205	10	8	87	205	137	255	10	10	56.5×2	78×3
4.5	279	254	229	10	8	98	226	148	276	10	10	62×2	84×3
5	306	280	256	10	8	108	256	158	306	10	10	65×2	93.6×3
5.5	331	310	281	10	8	118	281	168	331	10	10	72×2	102×3
6	406	380	356	10	12	129	307	179	357	10	10	76×2	110×3
7	466	430	406	10	12	150	358	210	418	10	10	87.5×2	128×3

型号	外形尺寸						安装尺寸			
	E1	E2	E3	E4	B1	B2	A	B	地脚螺栓孔	
									Φ	数量
4	590	205	335	567	131	459	240	260	15	4
4.5	668	242	370	631	139	473	240	270	15	4
5	740	267	422	702	149	543	300	340	15	4
5.5	812	294.5	452	760	163	617	340	370	15	4
6	883	320	500	840	180	735	406	460	15	4
7	1030	372	590	962	210	775	406	490	15	4

6-23型C式传动风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



6-23 型 C 式传动风机安装及外形尺寸

型号	进风口法兰					出风口法兰							
	D1	D2	D3	联结螺栓		A1	A2	A3	A4	联结螺栓			
				d1	n1					d2	n2	x1×n	x2×n
5	306	280	256	10	8	108	256	158	306	10	10	65×2	93.6×3
5.6	371	350	321	10	12	120	286	170	336	10	12	73×2	77.5×4
6	406	380	356	10	12	130	306	180	356	10	10	76×2	110×3
6.3	424	400	364	10	12	126	316	184	372	10	10	80×2	116×3
7	466	430	406	10	12	150	358	210	418	10	10	87.5×2	128×3
7.1	476	450	406	10	12	150	362	210	422	10	12	90×2	97.5×4
8	466	430	406	10	12	170	408	230	468	12	12	99×2	110×4

型号	外形尺寸							安装尺寸				
	E1	E2	E3	E4	E5	B1	B2	L	W	H	地脚螺栓孔	
											Φ	数量
5	1150	740	267	450	730	153	691	1000	530	43	15	5
5.6	1197	823	299	490	807	171	626	1000	730	43	15	4
6	2457	1766	641	1140	1720	182	640	1000	744	43	15	4
6.3	1303	925	337	540	897	196	676	1100	505	65	15	4
7	1410	1030	372	595	987	210	718	1150	520	65	15	4
7.1	1397	1043	381	595	997	215	729.5	1150	520	65	15	4
8	1641	1173	427	683	1131	240	757	1380	540	65	15	6

CENTRIFUGAL VENTILATOR
6-30 型离心通风机 »»

用途USES

6-30 型离心通风机，一般用于粒状或粉状物料的气力输送，并可广泛用于输送空气及无腐蚀性不自燃、不含粘性物质之气体。介质温度一般不超过 50°C(最高不超过 80°C)，介质中所含尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
4	A	2870	1	2811	1147	1.33	Y100L-2	3
			2	2787	1332	1.48		
			3	2743	1518	1.63		
			4	2655	1703	1.76		
			5	2523	1889	1.89		
			6	2435	2073	2.02		
			7	2253	2260	2.11		
			8	2059	2446	2.38		
4.5	A	2900	1	3558	1633	2.40	Y132S-2	5.5
			2	352/	1897	2.66		
			3	3472	2161	2.94		
			4	3360	2425	3.18		
			5	3193	2689	3.40		
			6	3082	2953	3.64		
			7	2852	3218	3.81		
			8	2606	3482	4.32		
5	A	2900	1	4393	2240	4.06	Y132S2-2	7.5
			2	4354	2602	4.51		
			3	4286	2965	4.98		
			4	4148	3327	5.38		
			5	3942	3689	5.75		
			6	3805	4051	6.16		
			7	3521	4414	6.46		
			8	3217	4776	6.63		
5	C	2500	1	3264	1931	2.60	Y132S1-2	55
			2	3236	2243	2.89		
			3	3185	2556	3.19		
			4	3083	2868	3.45		
			5	2930	3180	3.68		
			6	2828	3492	3.95		
			7	2617	3805	4.14		
			8	2391	4117	4.24		
5.5	A	2930	1	5416	3013	6.77	Y160M1-2	11
			2	5379	3500	7.82		
			3	5295	3988	8.23		
			4	5122	4474	8.63		
			5	4863	4961	9.32		
			6	4692	5448	10.03		
			7	4348	5936	10.24		
			8	3968	6422	1085		

6-30型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1/2

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
6	A	2930	1	6446	3912	1046	Y160M2-2	15
			2	6401	4544	1209		
			3	6301	5177	13.33		
			4	6095	5808	14.40		
			5	5787	6441	1539		
			6	5584	7073	15.50		
			7	5174	7706	15.82		
			8	4722	8338	16.77		
6	c	2500	1	4693	3338	6.50	Y160M1-2	11
			2	4660	3877	7.51		
			3	4587	4417	8.28		
			4	4437	4956	8.95		
			5	4213	5496	9.56		
			6	4065	6035	10.25		
			7	3767	6575	10.76		
			8	3438	7114	11.04		
6	c	2200	1	3638	2937	4.60	Y132S2-2	7.5
			2	3609	3412	5.11		
			3	3550	3886	5.65		
			4	3442	4361	611		
			5	3266	4836	6.52		
			6	3148	5311	6.98		
			7	2922	5786	7.33		
			8	2667	6261	7.52		
6	C	2000	1	3011	2670	3.46	Y132S1-2	5.5
			2	2981	3102	3.84		
			3	2942	3534	4.24		
			4	2844	3965	4.58		
			5	2697	4397	4.90		
			6	2609	4829	5.26		
			7	2412	5260	5.51		
			8	2207	5962	5.65		
6	c	1800	1	2442	2403	2.52	Y112M-2	4
			2	2422	2792	2.80		
			3	2383	3180	3.10		
			4	2305	3569	3.35		
			5	2187	3957	3.58		
			6	2108	4346	3.83		
			7	1961	4734	4.01		
			8	1785	5123	4.13		

6-30型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
7	c	2500	1	6400	5300	14.71	Y200L1-2	30
			2	6353	6157	16.33		
			3	6249	7013	18.07		
			4	6053	7871	19.52		
			5	5738	8728	20.85		
			6	5543	9584	22.37		
			7	5137	10442	23.44		
			8	4922	12500	25.14		
7	c	2250	1	5184	4770	10.72	Y160L-2	18.5
			2	5146	5541	11.91		
			3	5062	6312	13.17		
			4	4903	7084	14.23		
			5	4648	7855	15.20		
			6	4490	8626	16.31		
			7	4161	9398	17.08		
			8	3797	10168	17.55		
7	C	2020	1	4178	4282	7.76	Y160M2-2	15
			2	4148	4975	8.62		
			3	4080	5667	9.53		
			4	3952	6360	10.30		
			5	3746	7052	11.00		
			6	3619	7744	11.80		
			7	3354	8437	12.36		
			8	3060	9129	12.70		
7	C	1840	1	3462	3900	5.86	Y160M-4	11
			2	3442	4532	6.51		
			3	3383	5162	7.20		
			4	3275	5793	7.78		
			5	3109	6424	8.32		
			6	3000	7054	8.92		
			7	2785	7685	9.35		
			8	2540	8316	9.59		
7	C	1680	1	2893	3562	4.47	Y132S-4	7.5
			2	2864	4137	4.95		
			3	2824	4713	5.48		
			4	2726	5289	5.92		
			5	2600	5865	6.33		
			6	2500	6441	6.79		
			7	2324	7017	7.12		
			8	2118	7592	7.31		

6-30型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --4

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
7	C	1500	1	2305	3180	3.17	Y132S-4	5.5
			2	2285	3694	3.53		
			3	2246	4208	3.89		
			4	2177	4722	4.21		
			5	2069	5237	4.50		
			6	1991	5751	4.83		
			7	1854	6265	5.06		
			8	1687	6779	5.19		
8	A	2950	1	11638	9335	47.12	Y250M -2	55
			2	11555	10844	52.32		
			3	11365	12351	57.88	Y280S-2	75
			4	11008	13864	62.54		
			5	10437	15373	66.80		
			6	10081	16882	71.66		
			7	9343	18393	75.08		
			8	8953	19901	77.10	Y280M-2	90
8	c	2750	1	10114	8702	38.17	Y225M-2	45
			2	10041	10109	42.38		
			3	9876	11514	46.89	Y250M-2	55
			4	9566	12924	50.66		
			5	9070	14331	54.11		
			6	8760	15737	58.05	Y280S-2	75
			7	8119	17146	60.82		
			8	7780	18552	62.46		
8	c	2500	1	8359	7911	28.68	Y225M-2	45
			2	8298	9190	3184		
			3	8162	10468	35.23		
			4	7906	11749	38.06		
			5	7495	13028	40.65		
			6	7240	14306	43.61		
			7	6710	15587	45.70	Y250M-2	55
			8	6429	16865	46.93		
8	c	2400	1	7704	7595	25.37	Y200L2-2	37
			2	7647	8822	28.17		
			3	7522	10049	31.17		
			4	7286	11279	33.67		
			5	6907	12507	35.96		
			6	6672	13734	38.58	Y225M-2	45
			7	6183	14964	40.43		
			8	5925	16190	41.52		

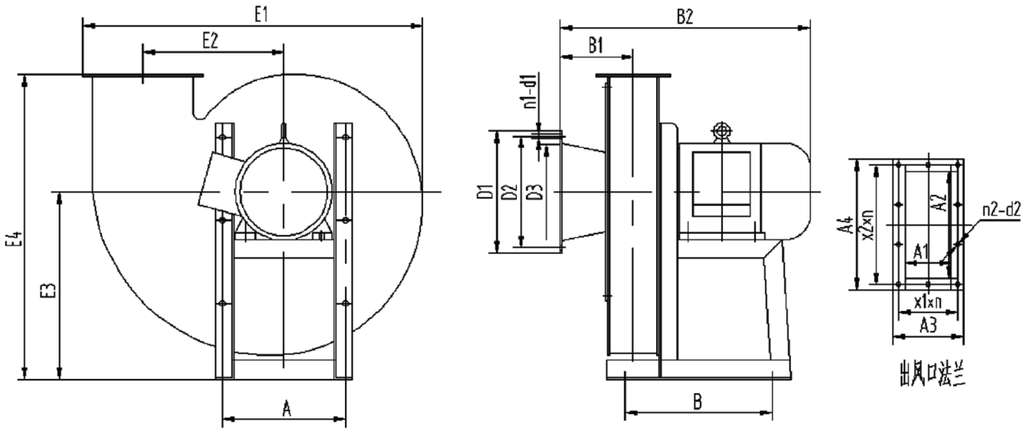
6-30型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
8	C	2200	1	6473	6962	19.54	Y200L1-2	30
			2	6426	8087	2170		
			3	6321	9212	24.01		
			4	6122	10339	25.93		
			5	5804	11465	27.70		
			6	5606	12590	29.72		
			7	5195	13717	31.14	Y200L2-2	37
			8	4979	14841	31.98		
8	C	2000	1	5350	6329	14.68	Y200L1-2	30
			2	5311	7352	16.30		
			3	5224	8375	18.04		
			4	5060	9399	19.48		
			5	4797	10423	20.81		
			6	4633	11446	22.33		
			7	4293	12470	23.40		
			8	4115	13492	24.03		
8	C	1800	1	4334	5696	10.70	Y180M-4	18.5
			2	4302	6617	11.88		
			3	4231	7538	13.15		
			4	4099	8459	14.20		
			5	3886	9381	15.17		
			6	3753	10301	16.28		
			7	3477	11223	17.06		
			8	3333	12143	17.52		
9	C	2500	1	10575	11278	51.62	Y250M-2	55
			2	10500	13098	57.33	Y280S-2	75
			3	10328	14917	63.42		
			4	9993	16737	68.53		
			5	9496	18556	73.20		
			6	9154	20390	78.48	Y280M-2	90
			7	8494	22083	82.22		
			8	7754	24028	84.50		

6-30型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --6

机号	传动方式	转速 r/min	序号 N0.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
9	C	2250	1	8566	10150	37.63	Y250M-2	55
			2	8505	11788	41.80		
			3	8366	13425	46.23		
			4	8094	15063	49.96		
			5	7692	16700	5336		
			6	7415	18350	57.21	Y280S-2	75
			7	6880	19875	59.94		
			8	6281	21625	61.60		
9	C	1800	1	5482	8120	19.27	Y200L-4	30
			2	5443	9430	21.40		
			3	5354	10740	23.67		
			4	5180	12050	25.58		
			5	4923	13360	27.32		
			6	4746	14680	29.29		
			7	4403	15990	30.69	Y225S-4	37
			8	4020	17300	31.54		
9	C	1650	1	4580	7420	14.70	Y180L-4	22
			2	4540	8620	16.30		
			3	4472	9815	18.10		
			4	4325	11020	19.50		
			5	4109	12210	20.90		
			6	3962	13410	22.40		
			7	3678	14610	23.44	Y200L-4	30
			8	3354	15810	24.10		

6-30型A式传动风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

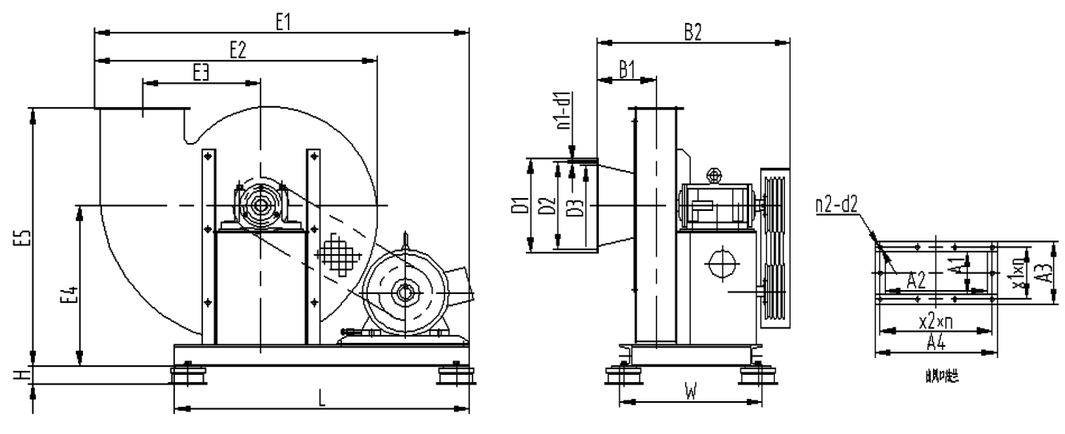


6-30 型 A 式传动风机安装及外形尺寸

型号	进风口法兰					出风口法兰							
	D1	D2	D3	联结螺栓		A1	A2	A3	A4	联结螺栓			
				d1	n1					d2	n2	x1×n	x2×n
4	256	235	206	10	8	108	203	158	253	10	10	66.5×2	77×3
4.5	281	254	225	10	8	118.5	230	168.5	280	10	10	75×2	85×3
5	306	285	256	10	8	133	257	183	307	10	10	78×2	94×3
5.5	406	380	356	10	12	146	283	196	333	10	10	85×2	102×3
6	356	330	306	10	12	158	308	208	358	10	10	91.5×2	111×3

型号	外形尺寸						安装尺寸			
	E1	E2	E3	E4	B1	B2	A	B	地脚螺栓孔	
									Φ	数量
4	717	298	395	643	153	527	260	310	15	4
4.5	806	337	447	726	171	625.5	340	380	15	4
5	891	372	492	802	189.5	651	340	380	15	4
5.5	978	409	545	886	193	756	406	496	15	4
6	1063	447	590	965	223	792	406	500	15	4

6-30型C式传动风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



6-30 型 C 式传动风机安装及外形尺寸

型号	进风口法兰					出风口法兰							
	D1	D2	D3	联结螺栓		A1	A2	A3	A4	联结螺栓			
				d1	n2					d2	n2	x1×n	x2×n
5	306	285	256	10	8	133	257	183	307	10	10	78×2	94×3
6	356	330	306	10	8	158	308	208	358	10	10	91.5×2	111×3
7	416	390	356	10	12	184	358	234	408	10	10	105×2	128×3
8	466	440	406	12	12	210	410	270	470	12	12	120×2	110×4
9	535	500	450	12	12	225	450	314	536	12	20	70.5×4	84×6

型号	外形尺寸							安装尺寸				
	E1	E2	E3	E4	E5	B1	B2	L	W	H	栓孔地脚螺	
											Φ	数量
5	1255.5	891	372	520	830	189.5	756	1000	565	43	15	5
6	1411	1063	447	605	971	223	728.5	1110	535	65	15	4
7	1560.5	1235	521.5	690	1115	257.5	784	1250	555	65	15	6
8	1881	1413	596	795	1308	289	990	1520	715	87	18	6
9	2197	1658.5	414	800	1469	138.3	1015	1760	880	87	18	6

CENTRIFUGAL VENTILATOR
C6-48 型离心通风机

用途USES

C6－48 型排尘离心风机适用于排送含有木质碎屑、纤维和尘土等的空气混合物，介质温度不超过 80℃ 。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 10 片经向单板圆弧叶片。　② 传动组 — 主轴由优质钢制成，轴承箱整体结构。

③ 机壳 — 用普通钢板焊接成蜗壳整体。　④ 进风口 — 做成收敛式流线型的结构，用螺栓固定在机壳入口侧。

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
3.15C	1600	755	483	70	0.14	0.23	Y801-2	0.75
		911	470	72.8	0.16	0.26		
		1066	455	74.8	0.18	0.28		
		1222	437	75.8	0.2	0.31		
		1377	415	75.5	0.21	0.33		
		1533	387	73.3	0.22	0.35		
		1688	354	70	0.24	0.37		
3.15C	1800	850	611	70	0.21	0.32	Y801-2	0.75
		1204	595	72.8	0.23	0.37		
		1199	576	74.8	0.26	0.4		
		1374	554	75.8	0.28	0.44		
		1549	525	75.5	0.3	0.47		
		1724	490	73.3	0.32	0.5		
		1899	448	70	0.34	0.53		
3.15C	2000	944	755	70	0.28	0.44	Y801-2	0.75
		1138	735	72.8	0.32	0.5		
		1333	712	74.8	0.35	0.55		
		1527	684	75.8	0.38	0.6		
		1721	649	75.5	0.41	0.65		
		1916	605	73.3	0.44	0.69		
		2110	553	70	0.46	0.73		
3.15C	2240	1057	948	70	0.4	0.62	Y802-2	1.1
		1275	923	72.8	0.45	0.71		
		1493	893	74.8	0.49	0.73		
		1710	859	75.8	0.54	0.79		
		1928	814	75.5	0.58	0.85		
		2146	760	73.3	0.62	0.91		
		2363	694	70	0.65	0.96		
3.15C	2500	1180	1181	70	0.55	0.81	Y802-2	1.1
		1423	1151	72.8	0.62	0.92		
		1666	1114	74.8	0.69	1.01		
		1909	1070	75.8	0.75	1.1		
		2152	1015	75.5	0.8	1.18	Y90S-2	1.5
		2395	947	73.3	0.86	1.26		
		2637	865	70	0.9	1.33		
3.15C	2800	1322	1483	70	0.77	1.14	Y90S-2	1.5
		1594	1445	72.8	0.87	1.29		
		1866	1398	74.8	0.96	1.32		
		2138	1344	75.8	1.05	1.43		
		2410	1274	75.5	1.12	1.54	Y90L-2	2.2
		2982	1189	73.3	1.2	1.65		
		2954	1086	70	1.27	1.74		
3.15C	3150	1487	1880	70	1.1	1.51	Y90L-2	2.2
		1793	1831	72.8	1.24	1.7		
		2099	1772	74.8	1.37	1.88		
		2405	1708	75.8	1.49	2.04		
		2711	1615	75.5	1.6	2.19		
		3017	1507	73.3	1.71	2.35	Y100L-2	3
		3323	1376	70	1.81	2.47		

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --2

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
4C	1250	1184	481	70.3	0.22	0.35	Y801-2	0.75
		1445	467	73.5	0.25	0.4		
		1705	450	75.6	0.28	0.44		
		1966	432	76.6	0.31	0.49		
		2227	410	76.1	0.33	0.53		
		2487	380	73.8	0.36	0.56		
		2748	345	70	0.38	0.59		
4C	1400	1326	603	70.3	0.32	0.5	Y801-2	0.75
		1618	586	73.5	0.36	0.56		
		1910	565	75.6	0.4	0.62		
		2202	542	76.6	0.43	0.68		
		2494	514	76.1	0.47	0.74		
		2786	477	73.8	0.5	0.74		
		3077	433	70	0.53	0.78		
4C	1600	1516	789	70.3	0.47	0.74	Y802-2	1.1
		1849	766	73.5	0.53	0.79		
		2183	739	75.6	0.59	0.87		
		2516	709	76.6	0.64	0.95		
		2850	672	76.1	0.7	1.03		
		3183	624	73.8	0.75	1.1	Y90S-2	1.5
		3517	565	70	0.79	1.16		
4C	1800	1705	999	70.3	0.67	0.99	Y90S-2	1.5
		2081	970	73.5	0.76	1.12		
		2456	935	75.6	0.84	1.24		
		2831	898	76.6	0.92	1.35		
		3206	851	76.1	0.99	1.36		
		3581	790	73.8	1.06	1.45		
		3957	716	70	1.12	1.53		
4C	2000	1895	1234	70.3	0.92	1.35	Y90L-2	2.2
		2312	1198	73.5	1.04	1.42		
		2729	1156	75.6	1.15	1.58		
		3146	1109	76.6	1.26	1.72		
		3562	1052	76.1	1.36	1.86		
		3979	976	73.8	1.46	1.99		
		4396	884	70	1.54	2.1		
4C	2240	2122	1550	70.3	1.29	1.77	Y90L-2	2.2
		2589	1505	73.5	1.46	2		
		3056	1451	75.6	1.62	2.21	Y100L-2	3
		3523	1393	76.6	1.77	2.42		
		3990	1321	76.1	1.91	2.42		
		4457	1225	73.8	2.05	2.58		
		4924	1110	70	2.16	2.73		
4C	2500	2369	1933	70.3	1.8	2.46	Y100L-2	3
		2890	1877	73.5	2.03	2.57		
		3411	1810	75.6	2.25	2.85		
		3932	1737	76.6	2.46	3.11	Y112M-2	4
		4453	1647	76.1	2.66	3.36		
		4974	1527	73.8	2.84	3.59		
		5495	1384	70	3	3.79		

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
5C	1000	1776	486	70	0.34	0.54	Y801-2	0.75
		2128	473	72.8	0.38	0.61		
		2572	457	75.5	0.43	0.68		
		3035	436	76.8	0.48	0.7		
		3479	410	76.4	0.52	0.76	Y802-2	1.1
		3942	379	73.8	0.56	0.38		
		4312	344	70	0.59	0.87		
5C	1120	1990	610	70	0.48	0.71	Y802-2	1.1
		2383	594	72.8	0.54	0.79		
		2881	573	75.5	0.61	0.89		
		3399	548	76.8	0.67	0.99		
		3896	514	76.4	0.73	1.07		
		4415	475	73.8	0.79	1.16	Y90S-2	1.5
		4829	432	70	0.83	1.22		
5C	1250	2221	760	70	0.67	0.98	Y90S-2	1.5
		2660	740	72.8	0.75	1.1		
		3215	715	75.5	0.84	1.24		
		3794	682	76.8	0.93	1.38		
		4349	641	76.4	1.01	1.38		
		4927	592	73.8	1.1	1.5	Y90L-2	2.2
		5390	538	70	1.15	1.57		
5C	1400	2487	954	70	0.94	1.38	Y90L-2	2.2
		2979	929	72.8	1.05	1.44		
		3601	897	75.5	1.18	1.62		
		4249	856	76.8	1.31	1.8		
		4871	805	76.4	1.42	1.94		
		5518	743	73.8	1.54	2.11		
		6036	675	70	1.61	2.21		
5C	1600	2842	1247	70	1.4	1.92	Y100L-2	3
		3405	1215	72.8	1.57	2.15		
		4116	1173	75.5	1.77	2.42		
		4856	1120	76.8	1.96	2.47		
		5566	1052	76.4	2.12	2.68		
		6307	971	73.8	2.3	2.9		
		6899	882	70	2.41	3.04		
5C	1800	3198	1580	70	2	2.52	Y112M-2	4
		3831	1540	72.8	2.24	2.83		
		4630	1486	75.5	2.52	3.18		
		5463	1419	76.8	2.79	3.52		
		6262	1332	76.4	3.02	3.81		
		7005	1230	73.8	3.27	4.13	Y132S-2	5.5
		7761	1118	70	3.43	4.33		
5C	2000	3553	1953	70	2.73	3.45	Y131S-2	5.5
		4256	1903	72.8	3.07	3.88		
		5144	1837	75.5	3.45	4.36		
		6070	1753	76.8	3.83	4.83		
		6958	1647	76.4	4.14	5.23		
		7883	1521	73.8	4.49	5.67	Y132S2-2	7.5
		8623	1381	70	4.7	5.94		

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --4

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
6.3C	800	2843	494	70	0.56	0.82	Y90S-4	1.1
		3406	481	72.8	0.62	0.92		
		4116	464	75.5	0.7	1.03		
		4857	443	76.8	0.78	1.15	Y90L-4	1.5
		5567	417	76.4	0.84	1.24		
		6308	385	73.8	0.91	1.34		
		6900	350	70	0.96	1.31		
6.3C	900	3198	625	70	0.79	1.17	Y90L-4	1.5
		3631	609	72.8	0.89	1.31		
		4631	588	75.5	0.1	1.37		
		5464	561	76.8	1.11	1.51	Y100L2-4	2.2
		6263	527	76.4	1.2	1.64		
		7096	487	73.8	1.3	1.78		
		7762	443	70	1.36	1.86		
6.3C	1000	3554	772	70	1.09	1.49	Y100L1-4	2.2
		4257	752	72.8	1.22	1.67		
		5145	726	75.5	1.37	1.88		
		6071	693	76.8	1.52	2.08		
		6959	651	76.4	1.64	2.25	Y100L2-4	3
		7885	602	73.8	1.78	2.44		
		8625	547	70	1.87	2.55		
6.3C	1120	3980	969	70	1.52	2.09	Y100L2-4	3
		4768	944	72.8	1.71	2.34		
		5763	911	75.5	1.93	2.43		
		6799	870	76.8	2.13	2.69		
		7794	818	76.4	2.31	2.92		
		8831	755	73.8	2.5	3.16	Y112M-4	4
		9660	686	70	2.62	3.31		
6.3C	1250	4442	1208	70	2.12	2.68	Y112M-4	4
		5321	1177	72.8	2.38	3		
		6432	1136	75.5	2.68	3.38		
		7588	1085	76.8	2.97	3.75		
		8699	1019	76.4	3.21	4.05	Y132S-4	5.5
		9856	941	73.8	3.48	4.4		
		10781	855	70	3.64	4.6		
6.3C	1400	4975	1517	70	2.98	3.76	Y132S1-2	5.5
		5960	1478	72.8	3.34	4.22		
		7204	1427	75.5	3.76	4.75		
		8499	1362	76.8	4.17	5.26		
		9743	1279	76.4	4.51	5.7	Y132S2-2	7.5
		11038	1181	73.8	4.89	5.92		
		12074	1073	70	5.12	6.2		
6.3C	1600	5686	1985	70	4.45	5.62	Y132S2-2	7.5
		6811	1934	72.8	4.99	6.04		
		8233	1866	75.5	5.62	6.8		
		9713	1782	76.8	6.22	7.53	Y160M1-2	11
		11134	1673	76.4	6.73	8.15		
		12615	1545	73.8	7.3	8.83		
		13799	1403	70	7.64	9.25		

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
8C	630	4584	494	70	0.9	1.32	Y100L1-4	2.2
		5491	481	72.8	1.01	1.38		
		6637	464	75.5	1.13	1.55		
		7831	443	76.8	1.25	1.72		
		8977	417	76.4	1.36	1.86		
		10171	385	73.8	1.47	2.01		
		11126	350	70	1.54	2.11		
8C	710	5166	627	70	1.28	1.76	Y100L2-4	3
		6189	611	72.8	1.44	1.97		
		7480	590	75.5	1.62	2.22		
		8826	563	76.8	1.79	2.46		
		10117	529	76.4	1.94	2.45		
		11462	489	73.8	2.11	2.66		
		12539	444	70	2.21	2.79		
8C	800	5821	797	70	1.83	2.51	Y100L2-4	3
		6973	776	72.8	2.06	2.6		
		8429	749	75.5	2.32	2.93		
		9944	716	76.8	2.57	3.24	Y112M-4	4
		11399	672	76.4	2.78	3.51		
		12915	621	73.8	3.01	3.8		
		14128	564	70	3.15	3.98		
8C	900	6549	1009	70	2.61	3.3	Y132S-4	5.5
		7845	983	72.8	2.93	3.7		
		9482	949	75.5	3.3	4.17		
		11187	906	76.8	3.66	4.62		
		12824	851	76.4	3.96	5		
		14530	786	73.8	4.29	5.42	Y132M-4	7.5
		15894	714	70	4.49	5.67		
8C	1000	7276	1247	70	3.58	4.53	Y132M-4	7.5
		8717	1215	72.8	4.02	5.08		
		10535	1173	75.5	4.53	5.72		
		12430	1120	76.8	5.01	6.07		
		14249	1052	76.4	5.43	6.57		
		16144	971	73.8	5.88	7.12		
		17660	882	70	6.16	7.46		
8C	1120	8150	1566	70	5.03	6.09	Y132M-4	7.5
		9763	1526	72.8	5.65	6.84		
		11799	1472	75.5	6.36	7.7	Y160M-4	11
		13922	1406	76.8	7.04	8.53		
		15959	1321	76.4	7.62	9.23		
		18082	1219	73.8	8.26	10		
		19779	1108	70	8.66	10.48		
8C	1250	9096	1953	70	7	8.47	Y160L-4	15
		10895	1903	72.8	7.86	9.51		
		13169	1837	75.5	8.84	10.7		
		15538	1753	76.8	9.79	11.85		
		17812	1647	76.4	10.6	12.83		
		20180	1521	73.8	11.49	13.91		
		22075	1381	70	12.03	14.57		

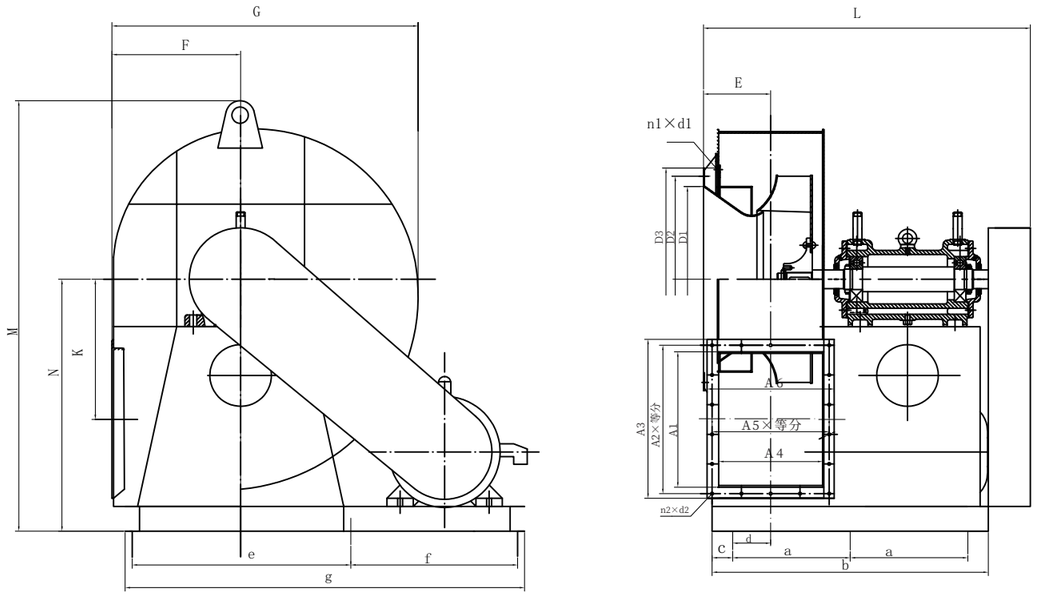
C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --6

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
10C	500	7402	508	73.7	1.41	1.94	Y112M-4	4
		9178	497	77.5	1.63	2.23		
		11028	473	79	1.83	2.5		
		12805	445	79.2	1.99	2.52		
		14581	415	78.2	2.15	2.71		
		16432	381	75.6	2.3	2.9		
		18208	344	71.3	2.44	3.08		
10C	560	8290	638	73.7	1.99	2.51	Y112M-4	4
		10279	623	77.5	2.29	2.89		
		12352	593	79	2.57	3.25		
		14342	558	79.2	2.8	3.54		
		16331	521	78.2	3.01	3.81		
		18404	478	75.6	3.23	4.08	Y132S-4	5.5
		20393	432	71.3	3.42	4.32		
10C	630	9327	807	73.7	2.83	3.57	Y132S-4	5.5
		11564	789	77.5	3.26	4.12		
		13896	751	79	3.66	4.62		
		16134	706	79.2	3.99	5.04		
		18373	659	78.2	4.29	5.42		
		20704	605	75.6	4.6	5.81	Y132M-4	7.5
		22943	547	71.3	4.87	5.9		
10C	710	10510	1026	73.7	4.05	5.12	Y132M-4	7.5
		13033	1003	77.5	4.67	5.9		
		15661	955	79	5.24	6.34		
		18183	898	79.2	5.71	6.91		
		20706	838	78.2	6.14	7.44		
		23334	769	75.6	6.58	7.97	Y160M-4	11
		25856	695	71.3	6.98	8.45		
10C	800	11843	1034	73.7	5.79	7.01	Y160M-4	11
		14685	1274	77.5	6.68	8.08		
		17646	1213	79	7.5	9.07		
		20488	1141	79.2	8.17	9.89		
		23331	1065	78.2	8.79	10.64		
		26291	978	75.6	9.41	11.39	Y160L-4	15
		29134	882	71.3	9.98	12.08		
10C	900	13323	1653	73.7	8.25	9.98	Y160L-4	15
		16521	1615	77.5	9.51	11.51		
		19852	1537	79	10.67	12.92		
		23049	1445	79.2	11.63	14.08		
		26247	1349	78.2	12.52	15.15	Y180M-4	18.5
		29578	1238	75.6	13.4	16.22		
		32776	1118	71.3	14.21	17.2		
10C	1000	14804	2043	73.7	11.31	13.7	Y180M-4	18.5
		18356	1996	77.5	13.04	15.79		
		22057	1900	79	14.64	17.72		
		25610	1787	79.2	15.95	19.31	Y180L-4	22
		29163	1667	78.2	17.17	20.78		
		32864	1530	75.6	18.38	22.25		
		36417	1381	71.3	19.49	23.59		

C6-48型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --7

机号 N0	转速 (r/min)	流量 (m^3/h)	全压 (Pa)	内效率 (%)	内功率 (KW)	所需功率 (KW)	电动机	
							型号	功率 (KW)
12.5C	400	11565	508	73.7	2.21	2.79	Y112M-4	4
		14341	497	77.5	2.55	3.22		
		17232	473	79	2.86	3.61		
		20008	445	79.2	3.12	3.94		
		22784	415	78.2	3.35	4.24	Y132S-4	5.5
		25675	381	75.6	3.59	4.54		
		28451	344	71.3	3.81	4.81		
12.5C	450	13011	643	73.7	3.15	3.97	Y132S-4	5.5
		16134	429	77.5	3.63	4.58		
		19386	598	79	4.07	5.14		
		22509	563	79.2	4.44	5.6	Y132M-4	7.5
		25632	525	78.2	4.77	5.78		
		28885	482	75.6	5.11	6.19		
		32007	436	71.3	5.42	6.56		
12.5C	500	14457	795	73.7	4.32	5.45	Y132M-4	7.5
		17926	777	77.5	4.98	6.02		
		21540	739	79	5.58	6.76		
		25010	695	79.2	6.08	7.37		
		28480	649	78.2	6.55	7.93	Y160M-4	11
		32094	596	75.6	7.01	8.49		
		35564	538	71.3	7.44	9		
12.5C	560	16191	997	73.7	6.06	7.34	Y160M-4	11
		20077	975	77.5	6.99	8.46		
		24125	928	79	7.85	9.5		
		28011	873	79.2	8.55	10.35		
		31897	814	78.2	9.2	11.14	Y160L-4	15
		35945	748	75.6	9.85	11.93		
		39832	675	71.3	10.45	12.64		
12.5C	630	18215	1264	73.7	8.63	10.45	Y160L-4	15
		22587	1235	77.5	9.95	12.05		
		27141	1175	79	11.17	13.52		
		31513	1105	79.2	12.17	14.73		
		35885	1031	78.2	13.1	15.86	Y180M-4	18.5
		40439	947	75.6	14.03	16.98		
		44811	855	71.3	14.87	18		
12.5C	710	20528	1607	73.7	12.36	14.96	Y180L-4	22
		25455	1570	77.5	14.25	17.25		
		30588	1494	79	15.99	19.36		
		35515	1405	79.2	17.42	21.09		
		40442	1311	78.2	18.75	22.7	Y200L-4	30
		45574	1204	75.6	20.08	24.37		
		50501	1087	71.3	21.29	25.77		
12.5C	800	23131	2043	73.7	17.68	21.4	Y200L-4	30
		28682	1996	77.5	20.38	24.67		
		34465	1900	79	22.87	27.69		
		40017	1787	79.2	24.92	30.17	Y225S-4	37
		45568	1667	78.2	26.82	32.47		
		51351	1530	75.6	28.73	34.77		
		56902	1381	71.3	30.46	36.87		

C6-48型风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

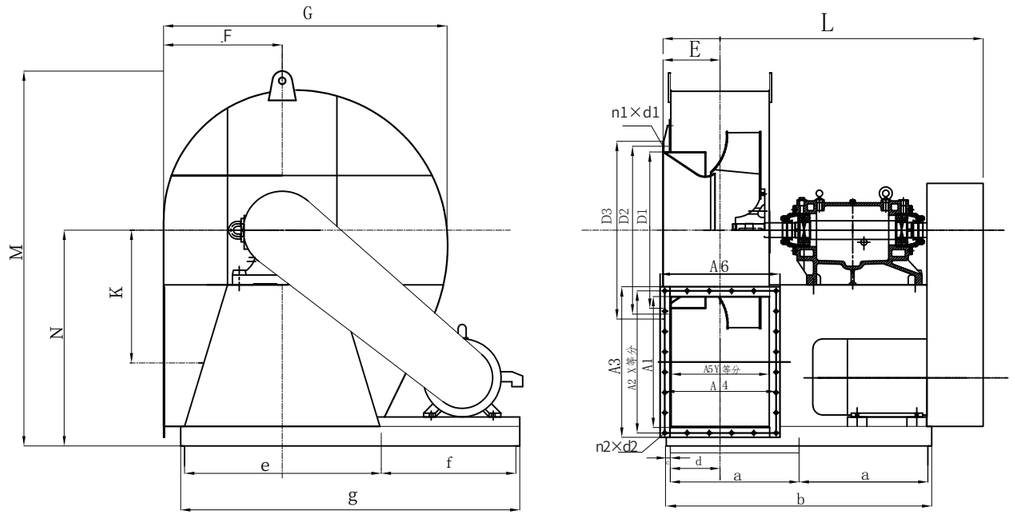


C6-48№3.15C、№4C、№5C、№6.3C 离心通风机安装及外形尺寸图表

机号	外形尺寸							基础尺寸							地脚螺栓
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f	g	
3.15C	108	197	466	212	656	656	430	400	610	100	11	300	250	590	6-M12x300
4c	132	248	588	268	703	805	520	400	640	100	30	420	250	700	6-M16×400
5c	150	312	741	340	761	o91	632	485	685	100	30	420	250	700	6-M16x400
6.3C	i87	392	933	425	828	1190	740	560	760	100	i00	565	455	1060	6-M20×500

机号	进风口尺寸				出 风口 尺寸								
	D1	D2	D3	nl×d1	Al	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2×d2
3.15C	250	280	310	8×Φ10	202	236	258	157	i89	212	4	3	14×Φ7
4c	315	355	385	8×Φ12	256	290	312	199	231	254	4	3	14×Φ7
5c	400	450	490	12×Φ12	324	360	382	252	284	308	5	3	18×Φ7
6.3C	500	560	610	12×Φ12	410	447	472	315	348	371	5	4	18×Φ7

C6-48型风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



C6-48№8C、№10C、№12.5C 离心通风机安装及外形尺寸图表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D1	D2	D3	nl×d1	Al	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2×d2
8C	630	690	740	12×Φ12	520	580	636	400	462	509	5	4	18×Φ15
10C	800	860	910	16×Φ12	655	728	771	504	570	613	7	5	24×Φ15
12.5C	1000	1070	1130	16×Φ15	815	888	935	627	690	737	8	6	28×Φ15

机号	外形尺寸							基础尺寸							地脚螺栓
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f	g	
8C	236	495	1178	540	1428	1600	970	2×585	1380	100	172	800	460	1310	8-M20×500
10C	296	623	1483	680	1542	2100	1265	2×650	1500	100	245	810	540	1400	8-M20×500
12.5C	373	774	1844	847	1866	2500	1500	2×790	1780	100	293	1160	550	1750	8-M20×500

CENTRIFUGAL VENTILATOR
5-90 型离心通风机

用途 USES

5-90 型离心通风机特点是效率高，压力适中，流量特大，噪音低。一般用于工厂或大型建筑物需要较大风量排送的场所。它既可输入气体，也可输出气体。它输送的气体为空气或其他不自燃、不自爆、无缠绕性、对人体无害、对钢铁材料无腐蚀之气体。气体内不得含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/ m^3 ，气体温度不得超过 80°C 。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 12 个后倾圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成

② 传动组 — 主轴由普通钢制成，轴承箱整体结构。

③ 进风口 — 制成整体结构，用螺栓固定于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形。

5-90型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --1/2

机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机 型号	配用电机 功率
3.6C	1600	1	3150	622	Y802-2	1.1
		2	4200	555		
		3	5250	466		
		4	6300	373		
	1800	1	3540	787	Y90S-2	1.5
		2	4730	702		
		3	5910	590		
		4	7090	472		
	2000	1	3940	972	Y90L-2	2.2
		2	5250	867		
		3	6560	728		
		4	7880	583		
	2240	1	4410	1219	Y100L-2	3
		2	5880	1088		
		3	7350	913		
		4	8820	731		
	2500	1	4920	1519	Y112M-2	4
		2	6560	1355		
		3	8200	1138		
		4	9840	911		
	2800	1	5510	1905	Y132S1-2	5.5
		2	7350	1700		
		3	9190	1427		
		4	11030	1142		
4.C	1400	1	3780	588	Y90S-2	1.5
		2	5040	524		
		3	6300	441		
		4	7560	353		
	1600	1	4320	768	Y90L-2	2.2
		2	5760	685		
		3	7200	576		
		4	8640	461		
	1800	1	4860	972	Y100L-2	3
		2	6480	867		
		3	8100	729		
		4	9720	583		
	2000	1	5400	1200	Y112M-2	4
		2	7200	1070		
		3	9000	900		
		4	10800	720		
	2240	1	6050	1505	Y132S1-2	5.5
		2	8060	1343		
		3	10080	1129		
		4	12100	904		
	2500	1	6750	1880	Y132S2-2	7.5
		2	9000	1672		
		3	11250	1406		
		4	13500	1125		

机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机 型号	配用电机 功率
4.5C	1250	1	4800	593	Y90L-2	*2.2*
		2	6410	529		
		3	8010	444		
		4	9620	356		
	1400	1	5380	744	Y100L-2	3
		2	7180	664		
		3	8970	557		
		4	10770	446		
	1600	1	6150	972	Y112M-2	4
		2	8200	867		
		3	10250	728		
		4	12310	583		
	1800	1	6920	1230	Y132S1-2	5.5
		2	9230	1097		
		3	11530	921		
		4	13850	738		
	2000	1	7690	1519	Y132S2-2	7.5
		2	10250	1355		
		3	12810	1138		
		4	15390	911		
	2240	1	8610	1905	Y160M1-2	11
		2	11480	1600		
		3	14350	1427		
		4	17230	1143		
5.C	1120	1	5900	588	Y100L1-4	2.2
		2	7880	524		
		3	9840	441		
		4	11820	353		
	1250	1	6590	732	Y100L2-4	3
		2	8790	653		
		3	10980	549		
		4	13190	440		
	1400	1	7380	919	Y112M-4	4
		2	9850	819		
		3	12300	689		
		4	14780	552		
	1600	1	8430	1200	Y132S-4	5.5
		2	11260	1069		
		3	14060	900		
		4	16890	720		
	1800	1	9480	1519	Y132M-4	7.5
		2	12660	1353		
		3	15810	1139		
		4	19000	912		
	2000	1	10540	1875	Y160M-4	11
		2	14070	1671		
		3	17570	1406		
		4	21110	1126		

5-90型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --3/4

机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机	
					型号	功率kw
5.6C	1000	1	7410	588	Y100L2-4	3
		2	9880	524		
		3	12350	441		
		4	14820	353		
	1120	1	8300	738	Y112M-4	4
		2	11070	657		
		3	13830	553		
		4	16600	443		
	1250	1	9260	919	Y132S-4	5.5
		2	12350	819		
		3	15440	689		
		4	18530	552		
	1400	1	10370	1152	Y132M-4	7.5
		2	13830	1027		
		3	17290	864		
		4	20750	692		
	1600	1	11860	1505	Y160M-4	11
		2	15810	1341		
		3	19760	1129		
		4	23710	904		
	1800	1	13340	1905	Y160L-4	15
		2	17780	1698		
		3	22230	1429		
		4	26680	1144		
6.C	900	1	8200	548	Y100L2-4	3
		2	10940	488		
		3	13670	410		
		4	16410	328		
	1000	1	9110	675	Y112M-4	4
		2	12150	602		
		3	15190	506		
		4	18230	405		
	1120	1	10200	847	Y132S-4	5.5
		2	13610	755		
		3	17010	635		
		4	20420	508		
	1250	1	11390	1055	Y132M-4	7.5
		2	15190	941		
		3	18990	791		
		4	22790	633		
	1400	1	12750	1323	Y160M-4	11
		2	17010	1180		
		3	21270	992		
		4	25520	794		
	1600	1	14580	1728	Y160L-4	15
		2	19440	1541		
		3	24300	1295		
		4	29170	1037		

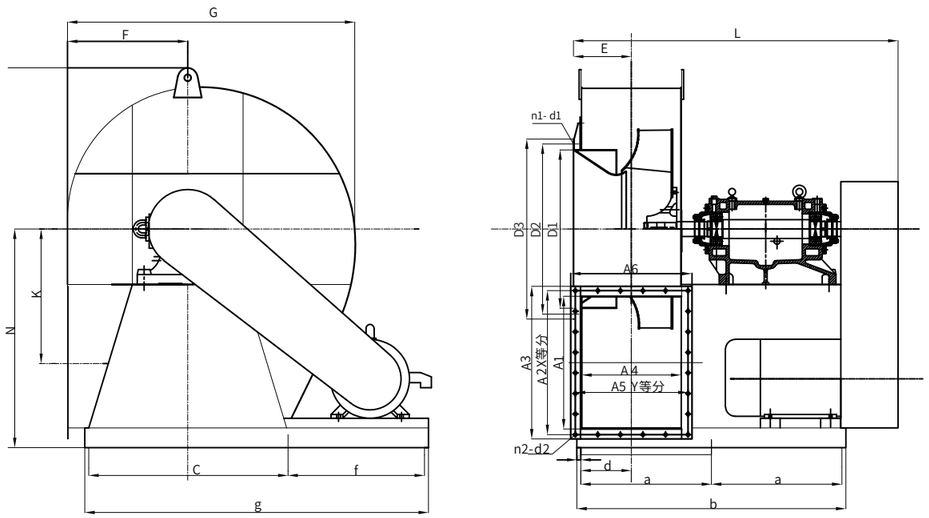
机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机	
					型号	功率kw
6.3C	900	1	9500	603	Y100L2-4	3
		2	12670	538		
		3	15820	452		
		4	18990	362		
	1000	1	10550	744	Y112M-4	4
		2	14070	664		
		3	17580	558		
		4	21100	447		
	1100	1	11610	900	Y132M-4	7.5
		2	15480	803		
		3	19340	675		
		4	23210	541		
	1200	1	12670	1072		
		2	16890	956		
		3	21090	804		
		4	25320	644		
	1300	1	13720	1258	Y160M-4	11
		2	18300	1122		
		3	22850	943		
		4	27430	755		
	1400	1	14780	1459	Y160L-4	15
		2	19710	1302		
		3	24610	1094		
		4	29540	876		
7.1C	800	1	12080	605	Y112M-4	4
		2	16100	540		
		3	20140	453		
		4	24160	363		
	900	1	13590	765	Y132S-4	5.5
		2	18120	683		
		3	22650	574		
		4	27180	459		
	1000	1	15100	945	Y132M-4	7.5
		2	20130	843		
		3	25170	709		
		4	30200	567		
	1100	1	16610	1143	Y160M-4	11
		2	22140	1020		
		3	27690	858		
		4	33220	686		
	1200	1	18120	1361	Y160L-4	15
		2	24150	1215		
		3	30210	1019		
		4	36240	817		
	1300	1	19630	1598	Y180M-4	18.5
		2	26160	1426		
		3	32730	1196		
		4	39260	959		

5-90型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE --5/6

机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机	
					型号	功率kw
8.C	710	1	15340	605	Y132M2-6	5.5
		2	20450	539		
		3	25560	454		
		4	30670	363		
	800	1	17280	768	Y160M-6	7.5
		2	23040	685		
		3	28800	576		
		4	34560	461		
	900	1	19440	972	Y160L-6	11
		2	25920	867		
		3	32400	729		
		4	38880	583		
	1000	1	21600	1200	Y160L-4	15
		2	28800	1070		
		3	36000	900		
		4	43200	720		
	1050	1	22680	1323	Y180M-4	18.5
		2	30240	1180		
		3	37800	992		
		4	45360	794		
	1100	1	23760	1452	Y180L-4	22
		2	31680	1295		
		3	39600	1089		
		4	47520	871		
9.C	560	1	17220	476	Y132M2-6	5.5
		2	22960	425		
		3	28710	357		
		4	34450	286		
	630	1	19370	602	Y160M-6	7.5
		2	25830	537		
		3	32290	452		
		4	38750	362		
	710	1	21830	765	Y160L-6	11
		2	29110	683		
		3	36390	574		
		4	43670	459		
	800	1	24600	972	Y180L-6	15
		2	32800	897		
		3	41010	729		
		4	49210	583		
	900	1	27680	1230	Y200L1-6	18.5
		2	36900	1097		
		3	46130	923		
		4	55360	738		
	1000	1	30750	1518	Y200L2-6	22
		2	41000	1354		
		3	51260	1139		
		4	61510	911		

机号 N0.	主轴转速 r/min	序号 N0.	流量 m^3/h	全压 (Pa)	配用电机	
					型号	功率kw
10.C	500	1	21090	469	Y160M-6	7.5
		2	28130	418		
		3	35160	352		
		4	42190	383		
	560	1	23630	588	Y160L-6	11
		2	31500	524		
		3	39370	551		
		4	47250	353		
	630	1	26580	744	Y180L-6	15
		2	35440	664		
		3	44300	558		
		4	53160	447		
	710	1	29950	945	Y200L1-6	18.5
		2	39940	843		
		3	49920	709		
		4	59910	567		
	800	1	33750	1200	Y200L2-6	22
		2	45000	1070		
		3	56250	900		
		4	67500	720		
	900	1	37970	1519	Y225M-6	30
		2	50630	1354		
		3	63280	1139		
		4	75940	911		
11.2C	450	1	26670	476	Y160L-6	11
		2	35560	425		
		3	44450	357		
		4	53340	286		
	500	1	29640	588	Y180L-6	15
		2	39510	525		
		3	49390	441		
		4	59270	353		
	560	1	33190	737	Y200L1-6	18.5
		2	44250	658		
		3	55320	553		
		4	66380	443		
	630	1	37340	933	Y200L2-6	22
		2	49790	833		
		3	62240	700		
		4	74680	561		
	700	1	41490	1152	Y225M-6	30
		2	55320	1028		
		3	69150	864		
		4	82980	692		
	800	1	47420	1505	Y250M-6	37
		2	63220	1343		
		3	79030	1129		
		4	94830	904		

5-90 型风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

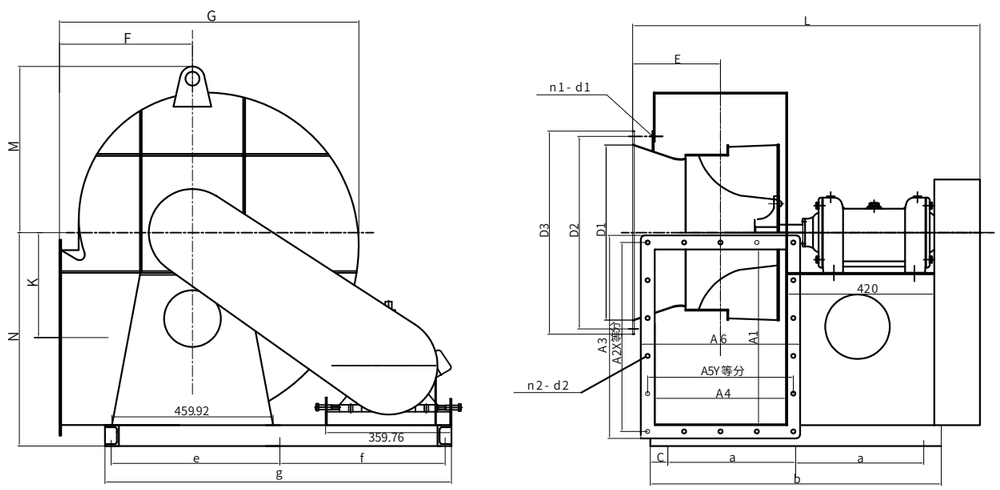


5-90 No 8C、9C、10C、11.2安装尺寸图表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2×d2
3.6	360	394	416	M6×16	360	400	440	270	310	350	4	3	16×Φ10
4	400	440	462	M6×16	400	440	480	300	340	380	4	4	18×Φ10
4.5	450	490	512	M8×20	450	490	530	337	378	417	5	4	18×Φ12
5	500	550	572	M8×20	500	540	580	375	416	455	5	4	20×Φ12
5.6	560	610	640	M8×20	560	600	640	420	460	500	5	4	20×Φ12
6	600	650	680	M12×12	600	640	680	450	490	530	6	5	22×Φ12
6.3	630	690	740	M12×12	630	670	710	473	514	553	6	5	22×Φ12

机号	外形尺寸							基础尺寸							地脚螺栓
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f	g	
3.6	185	240	584	252	870	829	464	312	725	50	-	360	410	800	6-M12×300
4	200	265	647	280	900	904	507	328	755	50	-	400	410	840	6-M16×400
4.5	218	298	728	305	940	1000	563	348	795	50	-	450	400	880	6-M16×400
5	250	331	809	350	975	1096	618	365	830	50	-	500	400	930	6-M16×400
5.6	270	370	906	392	1020	1214	688	388	875	50	-	560	400	990	6-M16×400
6	280	396	969	420	1175	1286	728	442	985	50	-	600	500	1130	6-M20×500
6.3	290	417	1019	441	1200	1338	768	454	1008	50	-	630	500	1160	6-M20×500

5-90 型风机安装及外形尺寸图表 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



5-90 No 3.6C、4C、4.5C、5C、5.6C、6C、6.3C安装尺寸图表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2×d2
8	800	860	910	M16×15	800	848	900	600	650	700	8	5	28×Φ15
9	900	970	1030	M16×15	900	952	1000	675	725	775	8	5	28×Φ15
10	1000	1070	1130	M16×15	1000	1050	1100	750	800	850	10	6	34×Φ15
11.2	1120	1190	1250	M16×15	1120	1170	1220	840	888	940	10	8	38×Φ15

机号	外形尺寸							基础尺寸							地脚螺栓
	E	F	G	K	L	M	N	a	b	c	d	e	f	g	
8	360	526	1289	560	1510	1706	983	670	1440	50	270	800	710	1510	8-M20X500
9	397	592	1450	630	1585	1896	1093	707	1515	50	307	900	720	1660	8-M20X500
10	435	658	1611	700	1660	2106	1223	745	1590	50	345	1000	850	1850	8-M20X500
11.2	480	737	1804	784	1750	2335	1355	790	1680	50	390	1120	850	2010	8-M20X500

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
8-09、9-12 型高压离心风机 »»

用途USES

8-09 型化铁炉专用高压离心风机，适合于 1L/h、2L/h、3L/h、5L/h、7L/h 溶化率的化铁炉鼓风性能要求。该风机还可作为各种熔炉、锻冶炉的鼓风用，也使用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质气体。输送介质的温度不超过 80"C，介质中所含的尘土及硬质细颗粒不大于 150mg/m³。

形式FORM



1、8-09、9-12 型风机均为单吸入，8-09 型风机我厂设计机号有№6.8A、7.1D、8D、8.5D、9D 五个机号 ;9-12 型风机我厂设计机号有№6.8A、7.1A、7.4D、7.7A、8D、9D 六个机号。

2、 8-09 型风机均 式。从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转，称顺时针旋转风机，以“顺”表示 : 按逆时针方向旋转，称逆时针旋转风机，以“逆”表示。风机的出口位置以机壳的出风口角度表示。“顺”、“逆”均可制成 0°、90°、180°共三种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

8-09、9-12 型风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、密封件、机座等组成。

① 叶轮 — 叶型按新的高效前向风机理论进行设计。叶轮成形后经静、动平衡校正，因此运转平稳可靠。

② 机壳 — 用优质镀锌板焊接而成蜗形壳整体。

③ 进风口— 制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板组固定。

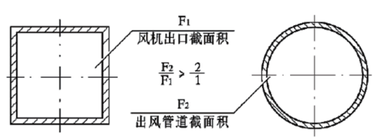
④ 传动组— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成。对于 8-09 型 Na7.1D、Na8D 采用滚动轴承润滑脂润滑，对于 8-09 型 N8.5、9 采用滚动轴承润滑油润滑。

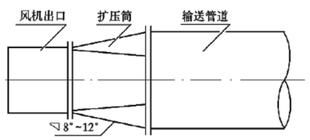
性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

1、8-09 型风机性能表种所列参数是 t=20°C，大气压力 Pa=101.3X10Pa，气体密度ρ=1.2kg/m³ 状态下的空气介质进行计算的。

2、选购注意事项用户在选购风机前， 最好应对化铁炉的实际工况 (主要是指压力参数) 进行测定。再按照化铁炉的溶化率及所需风量、风压进行选用，使所购风机符合实际需要，以免发生不匹配情况。

安装 INSTALLATION





1、安装前：应对风机各部件进行全面检查，发现问题应立即修复。

2、风机安装时，必须检测主轴水平度，令其符合 0.20~1000mm。

3、风机叶轮进口处密封间隙应严格控制，8-09№7.1、8 风机间隙为 1.0~1.5mm，8 - 09№8.5、9 及 9 - 12№8、9 风机间隙为 1.5~2.0mm。

4、安装后试拨传动组，检查是否有过紧或与固定部分刮蹭现象，发现不妥之处必须及时调整好。

5、试运转：风机全部安装完成后经检验无误后方可进行试运转。运转前必须首先关闭进口或出口闸门， 使风机在空载情况下启动，达正常转速后，如情况良好，可逐渐开启闸门，直至额定工况。在运转过程中应严格控制电流，不得超标，运行 20 分钟后，检查轴承箱温升是否正常，即温升不得超过室温 40°C以上，表温不超过 70°C。

订货须知：注明风机的机号、转速、风压、风量、风口角度、旋转方向、电动机型号、功率、防护等级、安装方式等。

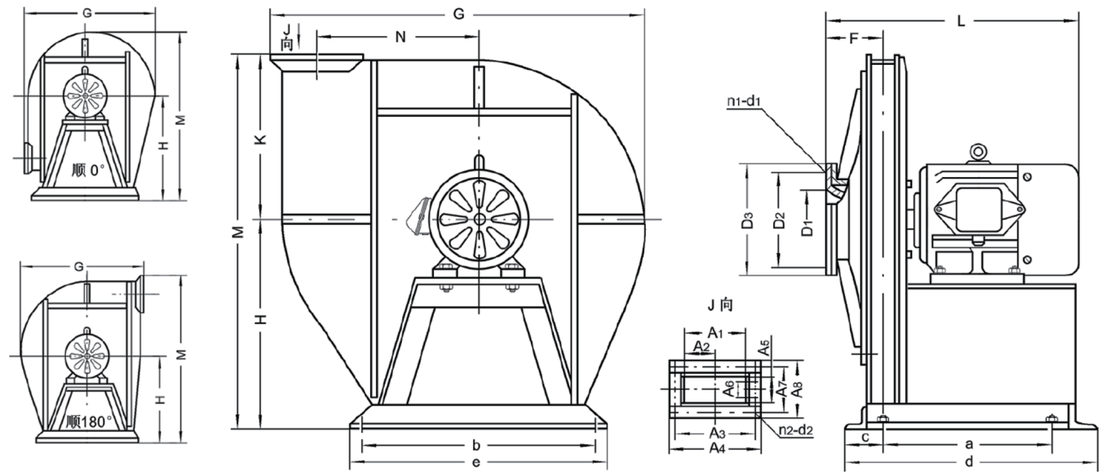
8-09型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号 No	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m^3/h)	所需功率 (kW)	配套电动机	
						型号	功率/kW
6.8 A	2900	1	10523	675	4.62	YI32S2-2	7.5
		2	11026	944	5.82		
		3	11347	1215	7.15		
		4	11439	1485	8.63	Y160MI-2	11
		5	11341	1754	1028		
		6	11063	2024	11.96	Y160M2-2	15
		7	10634	2295	13.60		
7. ID	2900	1	11472	768	5.53	Y132S1-2	5.5
		2	12021	1075	6.96	Y132S2-2	7.5
		3	12371	1383	8.71	Y160M1-2	11
		4	12471	1690	10.42		
		5	12364	1997	12.30	Y160M2-2	15
		6	12061	2304	14.35		
		7	11594	2612	16.61	Y160L-2	18.5
		8	11016	2919	18.38		
8D	2930	1	14867	1110	10.30	YI60M1-2	11
		2	15579	1554	13.04	Y160M2-2	15
		3	16033	1998	16.31	YI60L-2	18.5
		4	16163	2442	19.51	YI80M-2	22
		5	16023	2887	23.04	Y200L1-2	30
		6	15632	3331	26.88		
		7	15026	3775	31.11	Y200L2-2	37
		8	14277	4219	34.43		
8.5D	2950	1	17013	1341	14.32	Y160M2-2	15
		2	17828	1877	18.02	YI60L-2	18.5
		3	18347	2414	22.54	Y200L1-2	30
		4	18496	2950	26.97		
		5	18338	3487	31.85	Y200L2-2	37
		6	17888	4023	37.15	Y225M-2	45
		7	17196	4560	43.00		
		8	16339	(5096)	(47.59)	Y250M-2	55
9D	2950	1	19073	1591	19.05	YI80M-2	22
		2	19988	2228	23.98	Y200L1-2	30
		3	20569	2865	30.00		
		4	20736	3502	35.90	Y200L2-2	37
		5	20558	4138	42.37	Y225M-2	45
		6	20054	4775	49.44	Y250M-2	55
		7	19278	5412	57.22	Y280S-2	75
		8	18318	6049	63.33		

9-12型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号 No	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m3/h	所需功率 kW	电动机	
						型号	功率/kW
6.8	2930	1	11590	1700	9.32	Y160M2 - 2	15
		2	11820	2160	11.59		
		3	12000	2620	13.57		
		4	12140	3080	15.93	Y160L - 2	18.5
		5	12120	3540	18.27		
		6	11980	4000	20.55	Y180M - 2	22
		7	11740	4460	22.6		
7.1	2900	1	12347	2074	12.1	Y160M2 - 2	15
		2	12661	2658	15.02		
		3	12807	3000	16.43	Y160L - 2	18.5
		4	12896	3242	18.02		
		5	13024	3826	21.14	Y180M - 2	22
		6	12935	4410	24.3	Y200L1 - 2	30
		7	12739	4990	27.65		
7.4	2900	1	13416	2349	14.88	Y160M2 - 2	15
		2	13749	3010	18.47	Y160L - 2	18.5
		3	14004	3371	22.16	Y180M - 2	22
		4	14142	4332	25.99	Y200L1 - 2	30
		5	14053	4993	29.89		
		6	13838	5654	33.99	Y200L2 - 2	37
		7	13465	6315	38.07	Y225M - 2	45
7.7	2930	1	14543	2349	15.81	Y180M - 2	22
		2	14887	3010	19.6		
		3	15171	3671	23.52	Y200L1 - 2	30
		4	15319	4332	27.59		
		5	15220	4993	31.72	Y200L2 - 2	37
		6	14985	5654	36.07		
		7	14583	6315	40.4	Y225M - 2	45
8	2950	1	16216	2996	22.97	Y200L1 - 2	30
		2	16528	3824	28.24		
		3	16931	4651	33.98	Y200L2 - 2	37
		4	17096	5478	39.78	Y225M - 2	45
		5	16931	6306	45.52		
		6	16729	7133	51.83	Y250M - 2	55
9	2970	1	20803	4295	42.24	Y225M - 2	45
		2	21202	5481	51.93	Y250M - 2	55
		3	21719	6667	62.48	Y280S - 2	75
		4	21931	7853	73.15		
		5	21719	9039	83.71	Y280M - 2	90

8-09、9-12型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

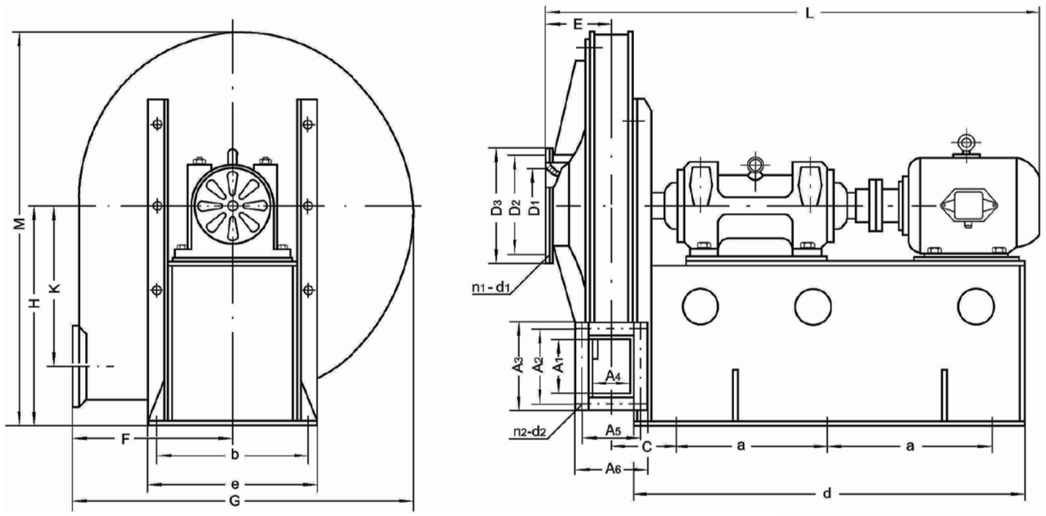


9-12№6.8A、7.1A、7.7A
8-09 №6.8A 型离心通风机外形及安装尺寸图表

机号	配用电机		进风口				出风口										a	b
	型号	功率 kW	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	A_8	n_2-d_2	N	K		
8-09 6.8A	Y132S2 2 Y160M1-2 Y160M2-2	7.5 11 15	153	210	233	6-Φ10	86	64	128	154	97	72	144	169	8-Φ10	410	432	500	660
9-12 6.8A	Y160M2-2 Y160L-2 Y180M-2	15 18.5 22	240	274	303	8-Φ10	192	90	225	250	86	70	119	144	10-Φ7	428		500	660
7.1A	Y160M2-2 Y160L-2 Y180M-2 Y200L1-2	15 18.5 22 30	250	280	310	8-Φ10	200	90	242	268	90	70	132	158	10-Φ7	447		500	660
7.7A	Y180M-2 Y200L1-2 Y200L2-2 Y225M-2	22 30 37 45	270	310	336	8-Φ10	214	90	260	282	94	70	140	162	10-Φ7	479		500	660

机号	d	e	L	F	C	0°			90°			180°			叶轮重 kg	风机重不含电机 kg
						G	H	M	G	H	M	G	H	M		
8-09 6.8A	729	716	726 731	114	115	882	560	1026	926	560	992	882	560	1047	49	190
9-12 6.8A	712	716	752 797 822	134	107	940	660	1126	1024	560	1000	940	560	1118	55	190
7.1A	718 818	716	760 805 830 935	140	109	980	660	1146	1067	560	1010	980	560	1141	62	204
7.7A	719 819	716	838 878 943	147	111	1047	660	1180	1139	560	1050	1047	560	1180	68	220

8-09型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

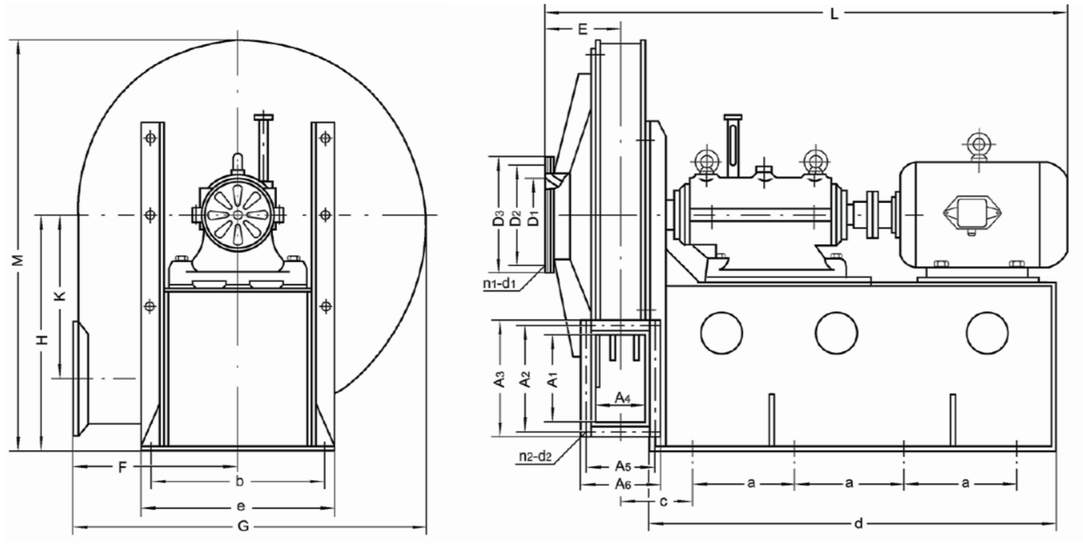


8-09 №7.1D、8D 外形及安装尺寸表图

机号	进口尺寸				出口尺寸							外形尺寸					
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2	E	F	G	K	L	M
7.1	160	210	240	6-Φ10	90	128	158	101.5	144	173.5	8-Φ10	118.7	449	919	427.5	1476	1057.5
8	180	230	260	6-Φ10	101.5	140	170.5	114	156	186	8-Φ10	134	504	1033	481.5	1616	1114

中心高	基础尺寸					整体支架地脚螺栓(6套)	重量kg 不包括电机及选用件重量	轴承型号
H	a	b	c	d	e	规格		
600	500	490	157	1260	560	M20×500	411	前轴承 312 后轴承36312
600	500	490	163	1260	560	M20×500	435.5	前轴承 312 后轴承36312

8-09型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



8-09 № 8.5D 外形及安装尺寸图

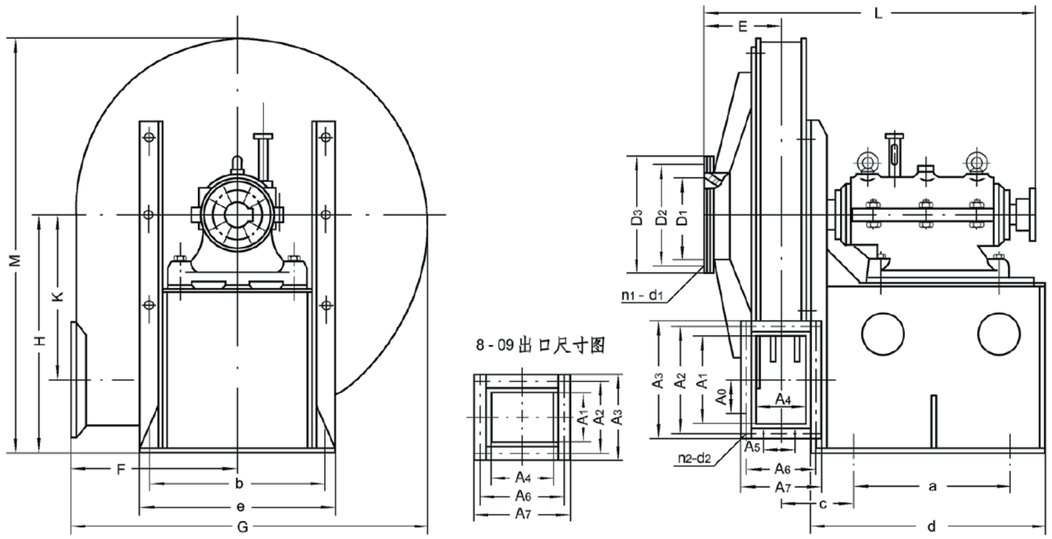
机号	进口尺寸				出口尺寸							外形尺寸					
	D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2	E	F	G	K	L	M
8.5	191	238	270	6-Φ10	107.8	147	177	121.5	164	194	8-Φ10	142	535	1096	512		1226

中心高	基础尺寸					整体支架地脚螺栓(8套)	重量kg 不包括电机及选用件重量	轴承型号
H	a	b	c	d	e	规格		
680	350	590	187		660	M20×500	617	前轴承 3515 后轴承 46215

附表

配用电机		外形尺寸	基础尺寸
型号	功率kW	L	d
Y160M2-2	15	1592	1266
Y160L-2	18.5	1637	1310
Y200L1-2	30	1767	1388
Y200L2-2	37		
Y225M-2	45	1807	1422

8-09、9-12型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

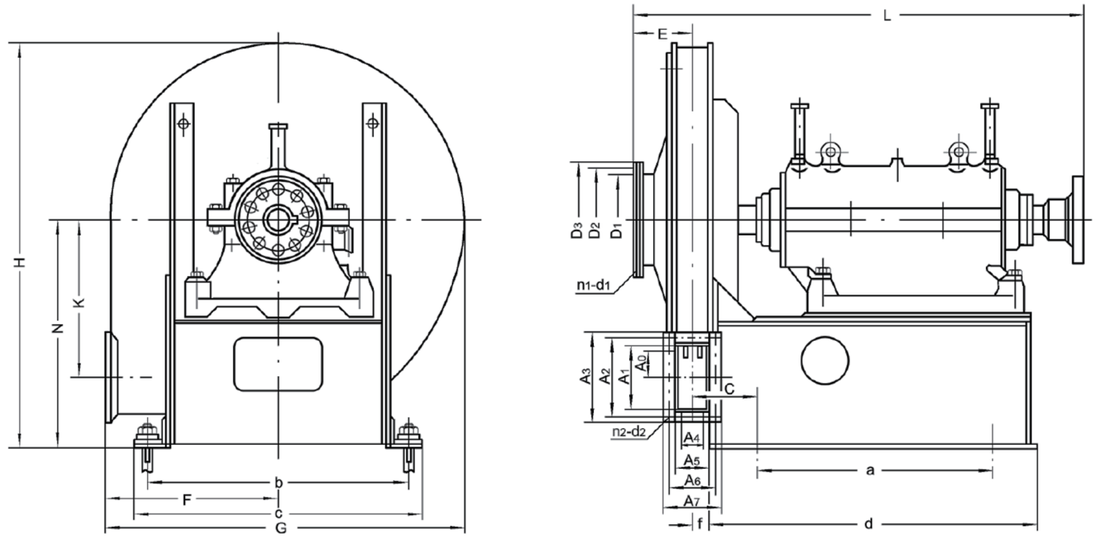


8-09 №9D
9-12 №8D、9D 型离心通风机外形及安装尺寸图表

型号	机号	进口尺寸				出口尺寸									外形尺寸					中心高	长度
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_0	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	n_2-d_2	E	F	G	K	M	H	L
8-09	9	202.5	255	285			114	157	183	128.5		175	201	8-Φ10	105.5	565	1158	542	1257	680	1028
9-12	8	280	325	362	6-Φ10	100	224	262	292	100	80	142	172	10-Φ10	158	515	1101	505	1227	680	1045
	9	315	365	395		110	253.5	293	323	114	90	156	186	10-Φ10	178	578	1236	567	1384	770	1121

型号	机号	基础尺寸					整体支架地脚螺栓(4套)	重量kg 不包括电机及选用件重量	轴承
		a	b	c	d	e	规格		型号
8-09	9	525		190	765			521	前轴承 3515
9-12	8	525	590	186	785	660	M20×500	509	后轴承46215
	9	540		193	800			606	

9-12型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



9－12 №6.8D、7.1D、7.4D 离心通风机安装及外形尺寸图

型号	机号	进口尺寸				出口尺寸								
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_0	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7	n_2-d_2
9-12	6.8	240	274	303	8-Φ10	80	192	225	250	60	86	119	144	10-Φ7
	7.1	250	280	310	8-Φ10	80	200	233	258	60	90	123	148	10-Φ7
	7.4	260	294	323	8-Φ10	80	208	241	266	60	94	127	152	10-Φ7

外形尺寸							基础尺寸						支架地脚螺栓(4套)	重量 不包括电机 kg	轴承 型号
E	F	G	K	L	M	N	a	b	C	d	c	f			
134	439	938.5	427.5	1154.5	1101	635	525	685	167	785	660	47	M20×500	484	3515
139.5	457.5	978.5	446.5	1161	1121	635	525	685	169	785	660	49	M20×500	495	3515
145	476	1018.5	466	1167.5	1141	635	525	685	171	785	660	51	M20×500	505	3515

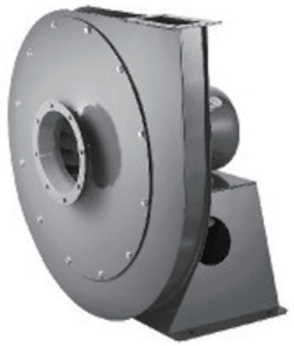
HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
9-04、9-06 型高压离心风机 »»

用途USES

用途为适应我国电力设备发展的需要，我们开发了 9-04、9-06 系列高压小流量离心鼓风机，并成功地应用在新北热电厂及盘锦油田。该鼓风机适用于电站、石油、环保、养殖、冶金、炼铁、化工系统。介质温度一般不超过 50C(最高不超过 80C)，介质中所含尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m^3。

9-04、9-06 高压小流量离心风机适用于油田、电站、冶金、化工等行业的高压强制送风，电机功率从 4kw 至 110kw，最高风压 35000 帕，风量 6300 立方 / 小时，有电机直联和联轴器传动两种。

形式FORM



1、形式该鼓风机为单吸人式，9-04 有 No6.3D、7.1D、8C、9D、10D、11.2D、12.5D、5.6C、6.3C、7.1C、8C 共 11 个机号 ;9-06 有 No6.3D、7.1D、8D、9D、10D、11.2D、12.5D 共 7 个机号。

2、通风机可制成右旋和左旋两种形式，从电动机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示 ; 逆时针旋转者称左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“左”、“右”均可制成 0°、90°、180°共三种角度。风机的传动方式为 C 式和 D 式两种。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

结构特点该鼓风机主要由叶轮、机壳、进风口、底座、传动组组成。

① 叶轮 — 9-04 型风机长短叶片共 40 片；9-06 型风机长短叶片共 36 片。均属前向弯曲叶型 , 经严格的动静平衡校正。

② 机壳 — 用优质镀锌板焊接而成蜗形壳整体。与叶轮、进风口、电机、散热风叶等部分组成高温风机。

③ 进风口— 采用收敛流线型减涡形式的整体结构，用螺栓固定于前盖板组上 , 气流损失较小 , 工作效率高。

④ 传动组— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱为整体结构，采用滚动轴承，用轴承润滑脂润滑。

⑤ 电机— 采用特殊高温电机 , 流体部分采用耐温材料，降温结构性能可靠。

9-04型离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 /(r/min)	流量 /(m3/h)	全压/Pa	内功率 /kW	电动机	
						型号	功率/ kW
6.3	D	2900	191	8390	0.74	Y132S1-2	5.5
			223	8350	0.82		
			254	8300	0.89		
			268	8250	0.97		
			316	8190	1.07		
			350	8110	1.22		
			382	8030	1.42		
7.1	D	2900	273	10650	1.35	Y132S1-2	5.5
			318	10600	1.49		
			364	10530	1.61		
			410	10470	1.75		
			455	10390	1.95		
			501	10290	2.22		
			546	10200	2.58		

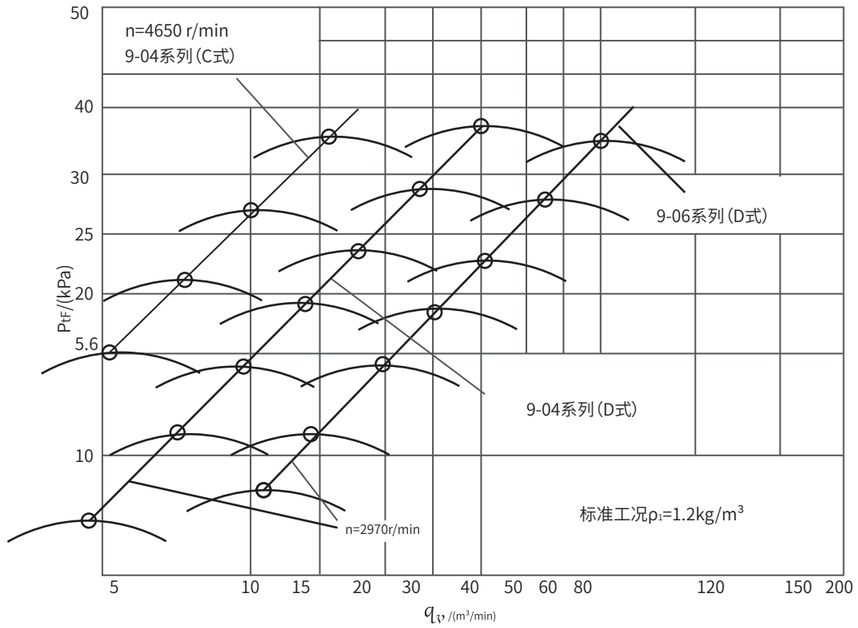
9-04型离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 /(r/min)	流量 /(m3/h)	全压/Pa	内功率 /kW	电动机	
						型号	功率/ kW
8	D	2900	391	13520	2.44	Y132S1-2	5.5
			456	13460	2.7		
			521	13370	2.94		
			586	13300	3.19		
			651	13200	3.54		
			716	13070	4.04		
			781	12940	4.28		
9	D	2930	556	17120	4.41	Y160M1-2	11
			649	17050	4.88		
			742	16930	5.29		
			834	16830	5.74		
			927	16710	6.39		
			1019	16550	7.27		
			1112	16380	8.44		
10	D	2940	763	21130	7.46	Y160M1-2	11
			890	21040	8.26		
			1017	20900	9.72		
			1144	20780	10.81		
			1271	20630	12.31		
			1398	20430	14.29	Y160M2-2	15
			1526	20230	18	Y180M-2	22
11.2	D	2950	1072	26510	13.16	Y180M-2	22
			1250	26390	14.56		
			1492	26210	15.79		
			1608	26070	17.13		
			1786	25880	19.05		
			1965	25630	21.71	Y200L1-2	30
			2144	25380	25.19		
12.5	D	2970	1490	33010	22.79	Y200L1-2	37
			1738	32870	25.2		
			1987	32660	27.34		
			2235	32470	29.68		
			2483	32240	32.99	Y250M-2	55
			2731	31920	37.58		
			2980	31610	43.61		
5.6	C	4640	210	16250	1.58	Y132S1-2	5.5
			245	16200	1.75		
			280	16100	1.9		
			315	16000	2.06		
			350	15900	2.34		
			385	15700	2.67		
			420	15600	3.2		
6.3	C	4688	299	20600	2.85	Y160M1-2	11
			349	20500	3.15		
			399	20400	3.42		
			449	20200	3.01		
			499	20100	4.2		
			549	19900	4.8		
			599	19700	5.4		
7.1	C	4688	428	26100	5.17	Y160M2-2	15
			500	26000	5.73		
			570	25800	6.22		
			642	25700	6.75		
			713	25525	7.67		
			785	25300	8.75		
			858	25000	9.9		
8	C	4704	612	33100	9.4	Y180M1-2	22
			714	33000	10.4		
			816	32800	11.3		
			918	32600	12.3		
			1020	32400	12.9		
			1122	32000	15.9		
			1224	31700	18		

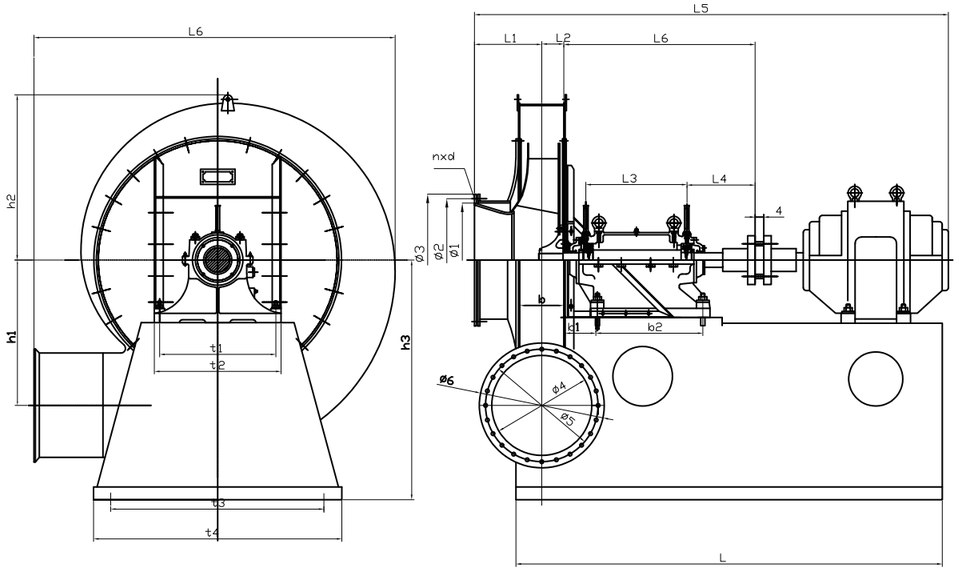
9-06 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 /(r/min)	流量 /(m3/h)	全压/Pa	内功率 /kW	电动机	
						型号	功率/kW
6.3	D	2900	409.4	8989	1.7	Y132S1-2	5.5
			477.5	8951	1.88		
			545.9	8891	2.04		
			614	8840	2.22		
			682.2	8777	2.47		
			750.4	8692	2.81		
			818.7	8606	3.26		
7.1	D	2900	586	11410	3.1	Y132S2-2	7.5
			683	11360	3.43		
			781.38	11220	3.72		
			878.88	11290	4.03		
			976.48	11140	4.48		
			1074.1	11030	5.1		
			1171.86	10930	5.92		
8	D	2930	838.19	14490	5.62	Y160M1-2	11
			977.76	14430	6.22		
			1117.71	14330	6.75		
			1257.28	14250	7.33		
			1396.86	14150	8.14		
			1536.44	14010	9.26		
			1676.38	13870	9.84		
9	D	2940	1193.44	18350	10.14	Y160M2-2	15
			1392.18	18270	11.21		
			1591.43	18150	12.16		
			1790.16	18040	13.2		
			1989	17910	14.63		
			2187.6	17740	16.72		
			2386	17560	19.4	Y180M-2	22
10	D	2950	1637.1	22650	17.16	Y180M-2	22
			1909.7	22550	18.99		
			2183	22400	20.6		
			2455.6	22270	22.36		
			2728.3	22110	24.85		
			3000.9	21900	28.31	Y200L1-2	30
			3274.2	21680	32.85		
11.2	D	2970	2300	28140	30.25	Y225M-2	45
			2683	28290	33.46		
			3067	28100	36.3		
			3450	27940	39.4		
			3833	27740	43.8		
			4216	27470	49.9		
			4600	27200	57.9	Y280S-2	75
12.5	D	2970	3197	35380	52.38	Y280S-2	75
			3729	35230	57.94		
			4263	35000	62.85		
			4796	34800	68.22		
			5328	34550	75.84	Y315S-2	110
			5861	34210	86.4		
			6394	33880	100.26		

9-04、9-06 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



9-04、9-06 型离心鼓风机性能选择曲线



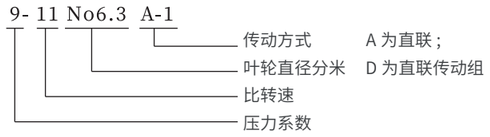
9-04、9-06 型离心鼓风机外形及安装尺寸图

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
9-11 型高压离心风机 »»

用途 USES

用途 9-11 系列高压节能离心通风机主要适用于 0.5~5t/h 冲天炉冶炼过程的通风，同时也适用于物料输送、建材、冶金、高压送风等领域，其输送的介质温度一般不超过 50°C(最高不超过 80°C)，介质中所含尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

型号说明 MODEL SPECIFICATION





结构特征 STRUCTURAL FEATURES

9-11 系列高压节能离心通风机是新型节能冲天炉专用风机。9-11 系列风机节能显著，噪声低、体积小、质量轻、结构简单。

① 风机特性呈“恒压型”，满足了冲天炉熔化过程，风量变化而风压保持不变的工艺。

② 叶轮 — 由先进的前倾叶片和长短叶片最佳匹配而成。

③ 7.1 机号以下采用电动机直联方式，结构紧凑。节电、节材、节油、低噪声。

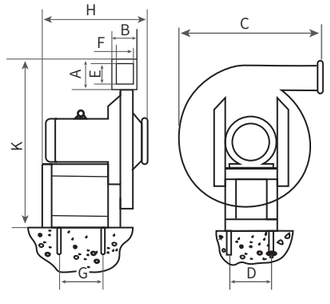
④ 高效工作区域宽。

⑤ 电机— 采用特殊高温电机，流体部分采用耐温材料，降温结构性能可靠。

9-11高压离心风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

炉融化率 /（t/h）	风机机号	全压 /Pa	风量 /(m^3/min)	转速 /(r/min)	电动机型号	功率 /kW
1	9-11No5. 6A	8000	14	2900	Y132S1-2	5. 5
1. 5～2.0	9-11No6. 3A	10000	30	2930	Y160M1-2	11
2.5~3	9-11No7. 1A	12300	40	2930	Y160M2-2	15
4.5~5	9-11 No8D	16000	60	2950	Y200L2-2	30
	9-11 No9D	20000	84	2970	Y250M	55

9-11高压离心风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



炉熔化率 /t/h)	A	B	C	D	E	F	G	H	K
0.5									
1~2	60×3	50×3	906	270	141	120	235	710	960
2.5~3	74×3	57×3	1000	520	189	135	420	800	1220
4.5~5									

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
9-19、9-26 型高压离心通风机 »»

用途 USES

9-19、9-26 型高压离心通风机，一般用于锻冶炉及高压强制通风，亦可广泛用于输送物料、空气及无腐蚀性、不自燃、不易爆、不易挥发、不含粘性物质之气体。介质温度一般不超过 50°C（最高不超过 80°C），介质中尘土及硬质颗粒物含量不大于 150mg/m³。

型式 TYPE



1、本风机为单吸入式，通常有№4、4.5、5、5.6、6.3、7.1、8、9、10、11.2、12.5、14、16 共 13 个机号。

2、本风机通常制成右旋和左旋两种型式，从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示，逆时针旋转者称左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“左”、“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225° 共六种角度。

4、风机的传动方式分为 A 式（№4 ～ 6.3）、D 式和 C 式（№7.1 ～ 16）三种。

当上述机号、旋向、出风角度和传动方式不能满足您的需要时，我们有能力为您设计，直至您满意为止。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

№4 ～ 6.3 主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成；№7.1 ～ 16 主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。

① 叶 轮 — 9-19 型风机叶片为 12 片，9-26 型风机叶片为 16 片，均属前弯型。叶轮扩压器外缘最高圆周线速度不得超过 140m/s。叶轮成型后经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。

② 机壳 — 用普通钢板焊接成蜗壳形整体。

③ 进风口 —做成收敛式流线型整体结构，用螺栓固定于前盖板上。

④ 传动组—由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成，轴承箱整体结构，采用滚动轴承，用轴承润滑脂润滑。

风机操作 FAN OPERATION

风机启动前，应进行下列准备工作：

① 将进风阀门关闭，出风阀门稍开。

② “点车”查看风机及其系统有无异噪、异味、异振，如有应排除之，如无，点车时间逐渐拉长，直至正常运行。

③ 风机启动达到正常转速时，应在运转过程中经常检查轴承温度是否正常，当轴承温度没有特殊要求时，轴承温升不得超过环境温度 40°C；轴承部分的均方根振动速度值不得大于 6.3m/S。如发现风机有剧烈的振动、撞击、轴承温升迅速上升等现象时，则必须紧急停车。

单机产品成套供应范围 SCOPE OF SUPPLY

风机 1 台、配套电机 1 台，地脚螺栓 1 付（№4 ～ 6.3，4 套，№7.1 以上 8 套）联轴器 1 套（№7.1 ～ 16）。

订货须知 ORDERING INSTRUCTIONS

订货时须注明风机的机号、转速、风压、风量、出风口角度、旋转方向以及电机型号、规格。

9-19 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 (pa)	内功率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	配电动机	
								型号	功率Kw
4A	2900	1	824	3584	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2
		2	970	3665	73.5	1.33	1.7		
		3	1116	3647	75.5	1.48	1.9		
		4	1264	3597	76	1.64	2.1		
		5	1410	3507	75.5	1.8	2.3	Y100L-2	3
		6	1558	3384	73.3	1.97	2.6		
		7	1704	3253	70	2.17	2.6		
4.5A	2900	1	1174	4603	71.2	2.07	2.5	Y112M-2	4
		2	1397	4684	75	2.33	2.9		
		3	1616	4672	77	2.68	3.2		
		4	1839	4580	77.3	2.98	3.6		
		5	2062	4447	76.2	3.29	3.9	Y132S1-2	5.5
		6	2281	4297	73.8	3.63	4.4		
		7	2504	4112	70	4.03	4.8		
5A	2900	1	1610	5697	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5
		2	1932	5768	76.2	3.98	4.8		
		3	2254	5740	78.2	4.5	5.4		
		4	2576	5639	78.5	5.04	5.8		
		5	2844	5517	77.2	5.54	6.4		
		6	3166	5323	74.5	6.17	7.1	Y160M1-2	11
		7	3488	5080	70.5	6.86	7.9		
5.6A	2900	1	2262	7182	72.7	6.05	7	Y160M-2	11
		2	2714	7273	76.2	7.02	8.1		
		3	3167	7236	78.2	7.93	9.1		
		4	3619	7109	78.5	8.88	10.2		
		5	3996	6954	77.2	9.76	11.2	Y160L-2	18
		6	4448	6709	74.5	10.88	12.5		
		7	4901	6400	70.5	12.09	13.9		
6.3A	2900	1	3220	9149	72.7	10.91	12.5	Y160L-2	18.5
		2	3865	9265	76.2	12.65	14.5		
		3	4509	9219	78.2	14.3	16.4		
		4	5153	9055	78.5	16	18.4		
		5	5690	8859	77.2	17.59	20.2	Y200L1-2	30
		6	6334	8543	74.5	19.6	22.5		
		7	6978	8148	70.5	21.79	25.1		
7.1D	2900	1	4610	11717	72.7	19.83	23.3	Y20012-2	37
		2	5532	11868	76.2	22.99	27		
		3	6454	11807	78.2	25.99	30.5		
		4	7376	11596	78,5	29.09	34.4	Y250M-2	55
		5	8144	11340	77.2	31.98	37.5		
		6	9066	10935	74.5	35.63	41.8		
		7	9958	10426	70.5	39.62	46.5		
8D	2900	1	6594	15034	72.7	36.02	42.3	Y280S-2	75
		2	7913	15229	76.2	41.75	49		
		3	9232	15151	78.2	47.21	55.4		
		4	10550	14877	78.5	52.83	62	Y315S-2	110
		5	11649	14546	7.2	58.08	68.2		
		6	12968	14021	74.5	64.71	75.9	Y315S-2	110
		7	14287	13362	70.5	71.95	84.4		
	1450	1	3297	3620	72.7	4.5	5.5	Y132M-4	7.5
		2	3957	3665	76.2	5.22	6.1		
		3	4616	3647	78.2	5.9	6.9		
		4	5275	3584	78.5	6.6	7.7	Y160L-4	15
		5	5825	3507	77.2	7.26	8.5		
		6	6484	3384	74.5	8.09	9.5		
		7	7144	3231	70.5	8.99	10.6		
9D	1450	1	4695	4597	72.7	8.11	9.5	Y160L-4	15
		2	5633	4655	76.2	9.41	11		
		3	6572	4632	78.2	10.63	12.5		
		4	7511	4551	78.5	11.9	14		
		5	8294	4453	77.2	13.08	15.4	Y1801-4	22
		6	9233	4297	74.5	14.58	17.1		
		7	10171	4101	70.5	16.21	19		

9-19 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 (pa)	内功率 (%)	内功率 (kw)	所需功率 (kw)	配电动机	
								型号	功率Kw
10D	1450	1	6440	5840	76.5	13.38	15.7	Y200L-4	30
		2	7942	5941	80	16.03	18.8		
		3	9445	5891	81.5	18.59	21.8		
		4	10947	5740	81	21.12	24.8		
		5	12450	5495	78.2	23.84	28	Y225S-4	37
		6	13952	5244	74.5	26.79	31.4		
		7	15455	4958	70	29.88	35.1		
11.2D	1450	1	9047	7364	76.5	23.25	27.7	Y225M-4	45
		2	11158	7491	80	28.25	33.2		
		3	13269	7428	81.5	32.76	38.4		
		4	15380	7236	81	37.22	43.7		
		5	17491	6927	78.2	42.02	49.3	Y280S-4	75
		6	19602	6609	74.5	47.21	55.4		
		7	21713	6246	70	52.66	61.8		
	960	1	5990	3182	76.5	6.84	8	Y1801-6	15
		2	7388	3237	80	8.2	9.6		
		3	8785	3210	81.5	9.51	11.2		
		4	10182	3128	80	10.8	12.7		
		5	11580	2996	78.2	12.19	14.3	Y20012-6	22
		6	12978	2860	74.5	13.7	16.1		
		7	14375	2705	70	15.28	17.9		
12.5D	1450	1	12577	9229	76.5	40.84	47.9	Y280S-4	75
		2	15512	9390	80	48.92	57.4		
		3	18447	9310	81.5	56.72	66.6		
		4	21381	9078	81	64.46	75.6	Y315S-4	110
		5	24316	8678	78.2	72.6	85.4		
		6	27251	8278	74.5	81.75	95.9		
		7	30186	7822	70	91.18	107		
	960	1	8327	3975	76.5	11.85	13.9	Y200L2-6	22
		2	10270	4043	80	14.2	16.7		
		3	12213	4009	81.5	16.46	19.3		
		4	14156	3907	81	18.71	21.9		
		5	16099	3741	78.2	21.11	24.8	Y250M-6	37
		6	18042	3571	74.5	23.72	27.8		
		7	19985	3377	70	26.46	31.1		
14D	1450	1	17670	11668	76.5	71.97	84.5	Y315M-4	132
		2	21793	11874	80	86.22	i01.2		
		3	25916	1771	81.5	99.96	117.3		
		4	30040	11464	81	13.59	133.3	Y315M-4	220
		5	34163	10967	78.2	128.22	150.5		
		6	36826	10457	74.5	144.06	169.1		
		7	42409	9878	70	160.69	188.6		
	960	1	11699	5004	76.5	20.89	24.5	Y250M-6	37
		2	14428	5090	80	25.02	29.4		
		3	17158	5047	81.5	29.01	34		
		4	19888	4917	81	32.97	38.7	Y315S-6	75
		5	22618	4709	78.2	37.21	43.7		
		6	25348	4494	74.5	41.81	49.1		
		7	28078	4249	70	46.63	54.7		
16D	1450	1	26377	15425	76.5	140.31	164.6	Y355M3-4	315
		2	32531	15700	80	168.09	197.2		
		3	38686	15563	81.5	194.89	228.7		
		4	44841	15151	81	221.46	259.9		
		5	50995	14488	78.2	249.98	293.3		
		6	57150	13808	74.5	280.88	329.6	JS138-4	410
		7	63305	13035	70	313.29	367.6		
	960	1	17463	6570	76.5	40.72	47.8	Y315S-6	75
		2	21538	6683	80	48.78	57.2		
		3	25613	6627	81.5	56.56	66.4		
		4	29687	6456	81	64.27	75.4	Y315L1-6	110
		5	33762	6180	78.2	72.55	85.1		
		6	37837	5898	74.5	81.52	95.7		
		7	41912	8875	70	90.92	106.7		

9-26 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa　介质温度:T=20℃　介质密度: ρ=1.2kg/m³

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率
4	A	2900	1	2198	3852	74.7	3.2	3.8	Y132S1-2	5.5
			2	2368	3820	75.5	3.3	4.0		
			3	2536	3765	75.7	3.5	4.2		
			4	2706	3684	75.0	3.7	4.4		
			5	2877	3607	73.8	3.9	4.7		
			6	3044	3502	72.1	4.1	4.9		
			7	3215	3407	70.0	4.4	5.2		
4.5	A	2900	1	3130	4875	74.7	5.7	6.5	Y132S2-2	7.5
			2	3372	4835	75.5	6.0	6.9		
			3	3611	4765	75.7	6.3	7.3		
			4	3853	4663	75.0	6.7	7.7	Y160M1-2	11
			5	4096	4565	73.8	7.0	8.1		
			6	4334	4432	72.1	7.4	8.5		
			7	4578	4312	70.0	7.8	9.0		
5	A	2900	1	4293	6035	77.2	9.3	10.7	Y160M2-2	15
			2	4706	5984	78.2	10.0	11.5		
			3	5114	5869	78.0	10.7	12.3		
			4	5527	5725	76.7	11.5	13.2		
			5	5941	5553	74.9	12.2	14.1		
			6	6349	5381	72.7	13.1	15.0	Y160L-2	18.5
			7	6762	5180	70.0	13.9	16.0		
5.6	A	2900	1	6031	7570	77.2	16.4	18.9	Y180M-2	22
			2	6612	7506	78.2	17.6	20.3		
			3	7185	7362	78.0	18.8	21.7		
			4	7765	7181	76.7	20.2	23.2	Y200L1-2	30
			5	8347	6966	74.9	21.6	24.8		
			6	8920	6750	72.7	23.0	26.5		
			7	9500	6498	70.0	24.5	28.2		
6.3	A	2900	1	8588	9581	77.2	29.6	34.0	Y225M-2	45
			2	9414	9500	78.2	31.8	36.5		
			3	10230	9318	78.0	33.9	39.0		
			4	11056	9089	76.7	36.4	41.9		
			5	11884	8816	74.9	38.9	44.7		
			6	12700	8543	72.7	41.5	47.7	Y250M-2	55
			7	13527	8224	70.0	44.1	50.8		
7.1	D	2900	1	12292	12169	77.2	53.8	63.2	Y280S-2	75
			2	13475	12066	78.2	57.8	67.8		
			3	14643	11834	78.0	61.7	72.4		
			4	15825	11544	76.7	66.2	77.6	Y315S-2	110
			5	17011	11197	74.9	70.6	82.9		
			6	18179	10850	72.7	75.4	88.4		
			7	19362	10445	70.0	80.3	94.2		

9-26 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

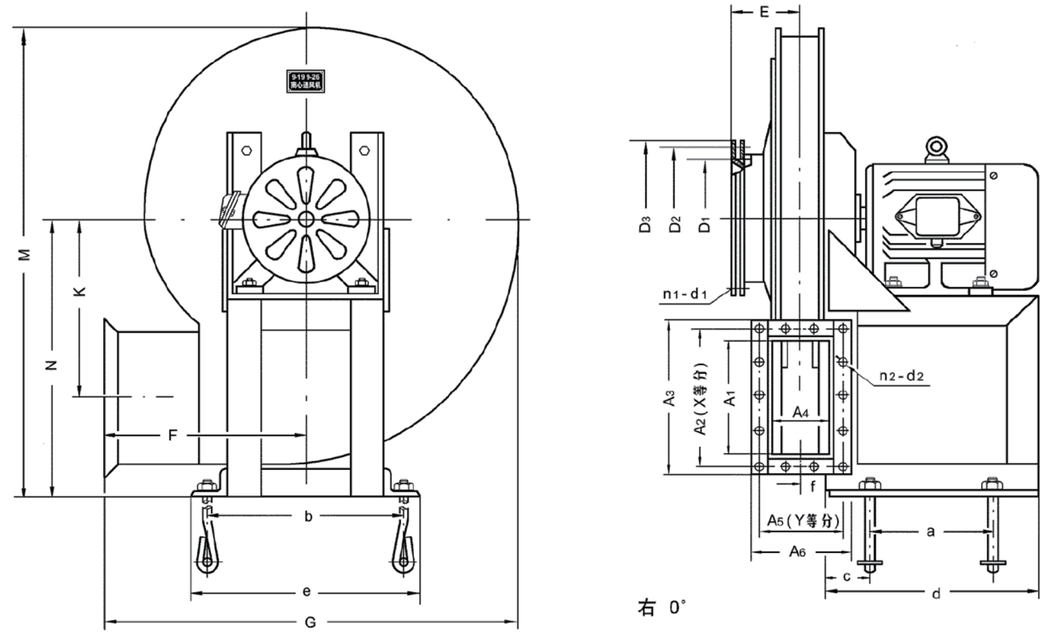
进口压力:P=101325Pa　介质温度:T=20℃　介质密度: ρ=1.2kg/m³

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率
8	D	2900	1	17584	15450	77.2	97.8	114.7	Y315M-2	132
			2	19276	15319	78.2	104.9	123.1		
			3	20947	15025	78.0	112.1	131.5		
			4	22639	14656	76.7	120.2	141.0	Y315L2-2	200
			5	24334	14216	74.9	128.3	150.5		
			6	26006	13775	72.7	136.9	160.6		
			7	27697	13261	70.0	145.7	171.0		
		1450	1	8792	3862	77.2	12.2	14.3	Y180M-4	18.5
			2	9638	3830	78.2	13.1	15.4		
			3	10473	3756	78.0	14.0	16.4		
			4	11319	3664	76.7	15.0	17.6		
			5	12167	3554	74.9	16.0	18.8	Y200L-4	30
			6	13003	3444	72.7	17.1	20.1		
			7	13849	3315	70.0	18.2	21.4		
9	D	1450	1	12518	4888	77.2	22.0	25.8	Y200L-4	30
			2	13723	4847	78.2	23.6	27.7		
			3	14912	4754	78.0	25.2	29.6		
			4	16117	4637	76.7	27.1	31.8	Y225M-4	45
			5	17324	4498	74.9	28.9	33.9		
			6	18514	4359	72.7	30.8	36.2		
			7	19718	4196	70.0	32.8	38.5		
10	D	1450	1	17172	6143	80.4	36.4	42.8	Y250M-4	55
			2	19319	6056	81.2	40.0	47.0		
			3	21465	5920	80.4	43.9	51.5		
			4	23612	5761	78.6	48.1	56.4	Y280S-4	75
			5	25758	5560	76.0	52.3	61.4		
			6	27905	5309	73.0	56.4	66.2		
			7	30052	5065	70.0	60.4	70.9		
11.2	D	1450	1	24125	7706	80.4	64.2	75.4	Y315S-4	110
			2	27142	7597	81.2	70.5	82.8		
			3	30157	7426	80.4	77.4	90.8		
			4	33173	7227	78.6	84.7	99.4		
			5	36188	6974	76.0	92.2	108.3		
			6	39205	6660	73.0	99.3	116.6	Y315M-4	132
			7	42221	6354	70.0	106.4	124.9		
		960	1	15973	3378	80.4	18.6	21.9	Y225M-6	30
			2	17970	3330	81.2	20.5	24.0		
			3	19966	3255	80.4	22.5	26.3		
			4	21963	3168	78.6	24.6	28.9		
			5	23959	3057	76.0	26.8	31.4	Y250M-6	37
			6	25956	2919	73.0	28.8	33.8		
			7	27953	2785	70.0	30.9	36.3		

9-26 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa				介质温度:T=20℃				介质密度: ρ=1.2kg/m³		
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率
12.5	D	1450	1	33539	9598	80.4	111.0	131.0	Y315L1-4	160
			2	37732	9462	81.2	122.0	143.0		
			3	41924	9250	80.4	134.0	157.0		
			4	46117	9002	78.6	147.0	172.0	Y355M3-4	250
			5	50309	8688	76.0	160.0	187.0		
			6	54502	8295	73.0	172.0	202.0		
			7	58695	7914	70.0	184.0	216.0		
		960	1	22205	4207	80.4	32.3	37.9	Y280S-6	45
			2	24981	4148	81.2	35.4	41.6		
			3	27756	4055	80.4	38.9	45.6	Y315S-6	75
			4	30533	3946	78.6	42.6	50.0		
			5	33308	3808	76.0	46.4	54.4		
			6	36084	3636	73.0	49.9	58.6		
			7	38860	3469	70.0	53.5	62.8		
14	D	1450	1	47120	12040	80.4	196.0	230.0	JS138-4	410
			2	53011	11870	81.2	215.0	253.0		
			3	58900	11603	80.4	236.0	277.0		
			4	64791	11292	78.6	259.0	303.0		
			5	70680	10898	76.0	282.0	330.0		
			6	76571	10406	73.0	303.0	356.0		
			7	82463	9927	70.0	325.0	381.0		
		960	1	31197	5278	80.4	56.9	66.8	Y315S-6	75
			2	35097	5203	81.2	62.5	73.3		
			3	38996	5086	80.4	68.5	80.4	Y315L1-6	110
			4	42896	4949	78.6	75.0	88.0		
			5	46795	4777	76.0	81.7	95.9		
			6	50695	4561	73.0	88.0	103.3		
			7	54596	4352	70.0	94.3	110.6		
16	D	1450	1	70337	15726	80.4	382.0	448.0	YKK4502-4 6000V	500
			2	79131	15503	81.2	420.0	492.0		
			3	87921	15155	80.4	460.0	540.0	YKK5001-4 6000V	800
			4	96715	14748	78.6	504.0	592.0		
			5	105505	14234	76.0	549.0	644.0		
			6	114299	13591	73.0	591.0	694.0		
			7	123093	12966	70.0	633.0	743.0		
		960	1	46568	6893	80.4	111.0	130.0	Y355M2-6	185
			2	52390	6796	81.2	122.0	143.0		
			3	58210	6643	80.4	134.0	157.0		
			4	64032	6465	78.6	146.0	172.0		
			5	69851	6239	76.0	159.0	187.0	Y355L1-6	220
			6	75674	5957	73.0	172.0	201.0		
			7	81496	5684	70.0	184.0	216.0		

9-19、9-26 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

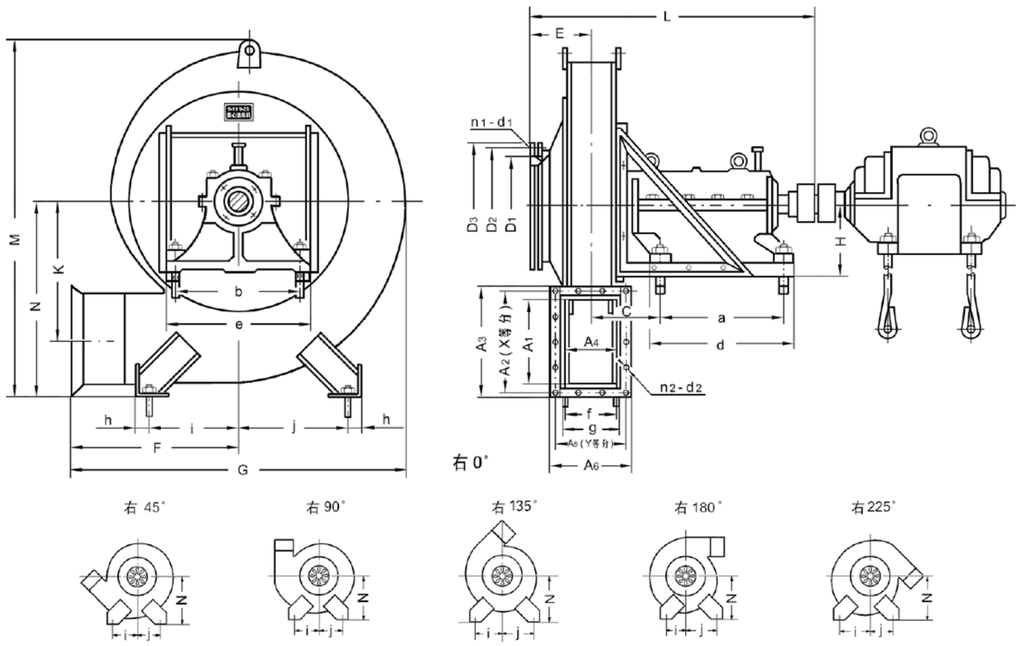


9-19、9-26 №4A ～ 6.3A 高压离心通风机安装及外形尺寸图

系列	机号	进口尺寸 D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	出口尺寸 A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	外形尺寸 E	F	G	K	M	N	基础尺寸 a	b	c	d	e	f	地脚螺栓(4套) 规格	重量 不含电机 kg
9-19	4	180	205	230	8-Φ7	128	160	182	92	126	148	4	3	14-Φ7	100	262	587	286	715	420	200	350	50	300	385	35	M12×30	43
	4.5	200	225	250	8-Φ7	144	176	198	104	135	160	4	3	14-Φ7	110	295	661	322	782	450	200 -240	390	50	300 -340	430	39	M12×30	54
	5	224	254	284	8-Φ7	160	192	214	115	150	171	4	3	14-Φ7	126	328	734	358	868	500	280 -340	450	50	380 -440	495	43	M12×30	66
	5.6	250	280	310	8-Φ	179	212	233	129	162	185	4	3	14-Φ7	140	367	821	401	962	550	350	485	50	450	534	48	M12×30	90
	6.3	280	320	360	8-Φ	202	236	258	145	180	204	4	3	14-Φ7	157	413	925	451	1085	620	450	570	60	570	626	55	M16×40	138
9-26	4	224	254	284	8-Φ7	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7	132	360	711	287	761	450	200 -240	390	50	300 -340	430	49	M12×30	50
	4.5	250	280	310	8-Φ7	221	252	275	144	177	200	4	3	14-Φ7	147	405	799	322	849	500	280 -340	450	50	380 -440	495	55	M12×30	62
	5	280	320	360	8-Φ	245	284	299	160	192	216	4	3	14-Φ7	165	450	887	359	937	550	350	485	50	450	534	61	M12×30	78
	5.6	315	355	395	8-Φ	274	305	328	179	212	235	5	4	18-Φ7	185	504	993	402	1053	620	450	570	60	570	626	68	M16×40	118
	6.3	355	395	435	8-Φ	309	340	365	202	236	261	5	4	18-Φ7	209	567	1117	451	1167	680	550	720	70	690	780	77	M20×50	170

注：表中同一位置两组数据，上边数字为沈阳尺寸，下为括号中的为上海尺寸。

9-19、9-26 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



9-19、9-26 №7.1D ～ 16D 高压离心通风机安装及外形尺寸图

系列	机号	进口尺寸				出口尺寸								外形尺寸							基础尺寸							
		D_1	D_2	D_3	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	h
9-19	7.1	315	355	395	8-10	227	270	293	163	204	232	4	3	14-10	177	466	1042	509	1230	1278	280	520	440	300	590	510	193	251	61
	8	355	395	435	8-10	256	296	322	184	228	253	4	3	14-10	200	525	1173	572	1256	1428	280	520	440	303	590	510	207	265	61
	9	400	450	500	8-12	288	330	354	207	252	276	5	4	18-10	226	590	1318	644	1289	1586	280	520	440	310	590	510	223	281	61
	10	450	500	550	8-12	320	360	386	230	276	299	5	4	18-10	250	656	1464	715	1317	1748	280	520	440	314	590	510	239	297	61
	11.	500	560	620	12-12	359	415	448	258	316	350	5	4	18-12	280	735	1641	801	1565	1947	375	700	620	366	780	700	261	319	61
	12.	560	620	680	12-12	400	456	489	288	344	380	6	4	20-12	313	820	1830	895	1603	2156	375	700	620	372	780	700	282	340	61
	14	630	690	750	12-12	448	516	557	332	405	444	6	5	22-12	350	920	2050	1001	2031	2400	500	900	900	478	1000	1000	336	436	112
	16	710	770	830	16-12	512	574	621	368	440	484	7	5	24-12	400	1050	2340	1144	2091	2735	500	900	900	488	1000	1000	372	472	112
9-26	7.1	400	450	500	8-12	348	390	414	227	272	296	6	4	20-10	237	639	1259	509	1317	1369	280	520	440	327	590	510	242	300	61
	8	450	500	550	8-12	392	432	458	256	300	325	6	4	20-10	262	720	1418	574	1349	1528	280	520	440	334	590	510	263	321	61
	9	500	560	620	12-12	441	483	507	288	330	357	6	4	20-10	294	810	1594	646	1392	1699	280	520	440	346	590	510	286	344	61
	10	560	620	680	12-12	490	528	556	320	356	389	6	4	20-10	327	900	1770	717	1433	1870	280	520	440	353	590	510	309	367	61
	11.2	630	690	750	12-12	549	600	638	358	410	450	8	5	26-12	367	1008	1983	803	1694	2088	375	700	620	409	780	700	340	398	61
	12.5	710	770	830	16-12	613	664	702	400	456	492	8	6	28-12	418	1125	2212	896	1755	2312	375	700	620	419	780	700	370	428	61
	14	800	860	920	16-12	686	747	795	448	516	564	9	6	30-12	469	1260	2481	1003	2199	2562	500	900	900	527	1000	1000	438	538	112
	16	900	970	1040	16-15	784	840	893	512	588	628	10	7	34-12	524	1440	2830	1148	2271	2945	500	900	900	544	1000	1000	484	584	112

系列	机号	轴承座地脚螺栓（4套）	机壳地脚螺栓（4套）	重量 不含电机及地脚螺栓kg	滚动轴承型号	各出风口方向机壳中心高及基础尺寸																	
		规格	规格			右0°			右45°			右90°			右135°			右180°			右225°		
						N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
9-19	7.1	M24×630	M20×500	448	1616	690	220	380	630	450	350	610	450	400	580	450	400	560	450	400	530	450	450
	8	M24×630	M20×500	482	1616	775	250	460	700	480	480	670	520	440	640	520	450	610	520	460	580	520	480
	9	M24×630	M20×500	573	1616	860	285	520	780	600	500	760	600	500	720	600	550	700	600	500	650	600	580
	10	M24×630	M20×500	627	1616	950	325	580	870	600	600	835	650	550	800	650	550	760	650	550	720	650	600
	11.2	M30×800	M20×500	1037	3620	1060	380	750	980	800	680	940	800	600	900	800	700	860	800	700	810	750	750
	12.5	M30×800	M20×500	1142	3620	1175	410	770	1085	900	700	1035	900	700	990	900	780	945	850	780	900	820	820
	14	M36×1000	M30×800	1979	3624	1310	450	800	1210	950	750	1160	950	800	1110	950	850	1060	900	850	1000	900	900
	16	M36×1000	M30×800	2785	3624	1500	500	900	1380	1000	960	1320	1040	880	1260	1040	880	1190	1040	900	1140	1040	960
9-26	7.1	M24×630	M20×500	501	1616	755	320	420	690	520	420	655	520	420	620	500	420	585	500	480	550	480	480
	8	M24×630	M20×500	542	1616	845	350	500	790	600	500	730	600	500	700	600	500	650	600	500	610	550	550
	9	M24×630	M20×500	644	1616	940	400	550	865	650	600	820	650	550	775	650	550	730	650	550	685	600	580
	10	M24×630	M20×500	687	1616	1035	470	600	950	700	650	900	700	600	850	700	600	800	700	600	750	650	600
	11.2	M30×800	M20×500	1150	3620	1160	550	700	1070	850	700	1020	850	700	960	850	700	900	800	700	850	750	750
	12.5	M30×800	M20×500	1250	3620	1285	600	800	1190	940	740	1125	940	740	1160	940	740	1000	900	740	940	820	800
	14	M36×1000	M30×800	2110	3624	1420	650	800	1330	950	800	1250	950	800	1200	950	850	1120	900	850	1080	900	900
	16	M36×1000	M30×800	2670	3624	1650	700	950	1500	1200	1000	1420	1100	900	1350	1100	950	1250	1100	1000	1200	1000	900

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN

9-28 型高压离心通风机 »»

用途 USES

9-28 I 型风机一般用于锻冶炉及高压强制通风，并广泛用于物料输送，可适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含有粘性物质的气体。输送介质的温度，一般不超过 80°C，介质中所含的尘土及硬质细颗粒不大于 150mg/m³。本风机还可用作水泥窑外分解工艺（机号 16 以上），钢冶炼等特殊场合使用的高温风机（改用耐热，高强度材料）。

范围 SCOPE

9-28 I 风机的流量范围为 2200m³/h ～ 30 万 m³/h（单吸）　～ 60 万 m³/h（双吸）　压力范围 3430 ～ 19700Pa

型式 TYPE

1、本风机为单吸入和双吸入两种。机号有 NO4、4.5、5、5.6、6.3、7.1、8、9、10、11.2、12.5、14、16、17、18、20、21、22、23、24，共 20 个机号组成。

2、本风机又可制成右旋转或左旋转两种型式：从电动机一端正视，如叶轮按顺叶针方向旋转称顺转风机，以“顺”表示；按逆叶针方向旋转，称逆转风机，以“逆”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示，“顺”、“逆”均可制成 0°；45°；90°；135°；180°；225°；共 6 种角度。

4、风机的传动方式为 A 式，（机号 4-6.3）、D 式（机号 7.1-16）和 F 式三种。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

风机中 NO4 ～ 6.3 主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成。风机中 NO7.1 ～ 24 主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。F 式传动主要由叶轮、机壳、进风口、进气箱，传动组等组成，本风机根据用户所需，亦可带调节门。

① 9-28 I 型风机的叶轮上有长叶片 16 片，短叶片 16 片，叶轮成型后经静、动平衡校正，运转平稳可靠。

② 机壳 — 用普通钢板焊接成蜗形壳整体。用于高温风机可根据温度情况选择耐热材料，机壳亦可制成分体。

③ 进风口— 作成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板组固定。

④ 传动组— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴根据用途不同，可用优质钢或耐热钢制成，采用滚动轴承或滑动轴承。滚动轴承用轴承润滑脂润滑，滑动轴承用稀油润滑。

特 点 CHARACTERISTICS

9-28 型高压离心风机性能完全满足专用风机 FW-27 型、通用风机 9-26 型的气动性能，并具有效率高、噪音低、性能曲线平坦、流量调节范围大、高效区宽广等特点。风机的综合性能在目前国内外同类产品中处领先地位。

订货须知 ORDERING INSTRUCTIONS

1、单机产品成套供应范围：风机一台、配套电动机一台、地脚螺栓一副（NO4-6.3、4 套，NO7.1-16、8 套）联轴器一套（NO7.1-16）。

2、订货时须注明风机的机号、转速、风量、压力、出风口角度及旋转方向，以及电动机型号规格。

3、当风机使用于高温情况下，叶轮、轴及轴承等均需我厂共同商定使用温度，材料及轴承选择及其安有关技术事宜签定协议。

4、用户根据需要，本风机可装置调节门，需在订货时注明。

5、机号大于 16 号的风机此样本未给安装尺寸，用户订货时及时供给。

9-28 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号 NO	传动方式	转速 r/min	全压 (Pa)	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 (KW)	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率
4	A	2900	3893	2198	81.5	2.92	3.35	Y112M-2	4
			3884	2473	82.6	3.23	3.71		
			3835	2748	82.6	3.54	4.07		
			3776	3022	82	3.86	4.44	Y132S1-2	5.5
			3707	3297	81.1	4.18	4.81		
			3629	3572	80	4.5	5.17		
			3540	3847	78.3	4.83	5.55	Y132S2-2	7.5
			3452	4122	76.4	5.17	5.95		
4.5	A	2900	4933	3130	81.5	5.26	6.05	Y132S2-2	7.5
			4623	3521	82.6	5.83	6.7		
			4854	3921	82.6	6.38	7.34		
			4776	4303	82	6.96	8		
			4698	4695	81.1	7.55	8.68	Y160M1-2	11
			4599	5086	80	8.12	9.34		
			4482	5477	78.3	8.71	10.01		
			4374	5868	76.4	9.33	10.73		
5	A	2900	6090	4293	81.5	8.91	10.24	Y160M2-2	15
			6071	4830	82.6	9.86	11.34		
			6002	5367	82.6	10.83	12.45		
			5894	5903	82	11.78	13.55		
			5796	6440	81.1	12.78	14.7		
			5678	6977	80	13.75	15.81	Y160L-2	18.5
			5531	7513	78.3	14.74	16.95		
			5394	8050	76.4	15.78	18.15		
5.6	A	2900	7640	6032	81.5	15.7	18.06	Y180M-2	22
			7620	6786	82.6	17.38	19.99		
			7522	7540	82.6	19.07	21.93		
			7394	8294	82	20.77	23.88	Y200L1-2	30
			7277	7048	81.1	22.54	25.93		
		2900	7120	7802	80	24.22	27.86	Y200L2-2	37
			6943	10555	78.3	25.99	29.89		
			6767	11309	76.4	27.81	31.99		
6.3	A	2900	9670	8588	81.5	28.29	32.54	Y225M-2	45
			9610	9662	82.6	31.31	36.01		
			9523	10735	82.6	34.37	39.52		
			9356	11809	82	37.41	43.03	Y250M-2	55
			9209	12882	81.1	40.62	46.71		
			9003	13956	80	43.61	50.15		
			8787	15029	78.3	46.84	53.86	Y280S-2	75
			8571	16103	76.4	50.17	57.69		

9-28 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号 NO	传动方式	转速 r/min	全压 (Pa)	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 (KW)	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率
7.1	D	2900	12278	12293	81.5	51.43	60.35	Y280S-2	15
			12249	13829	82.6	56.95	66.83		
			12092	15366	82.6	62.47	73.3		
			11886	16903	82	68.04	79.84		
			11690	18439	81.1	73.81	86.61	Y315S-2	110
			11445	19976	80	79.36	73.13		
			11160	21512	78.3	85.14	99.92		
			10886	23049	76.4	91.2	107.02		
8	D	2900	15583	17585	81.5	93.37	109.57	Y315M1-2	132
			15554	19783	82.6	103.45	121.39		
			15358	21981	82.6	113.49	133.18		
			15093	24180	82	123.59	145.03		
			14848	26378	81.1	134.1	157.37		
			14524	28576	80	144.07	169.06	Y355M1-2	200
			14171	30774	78.3	154.66	181.5		
			13818	32972	76.4	165.6	194.33		
		1450	3893	8793	81.5	11.66	13.69	Y180M-4	18.5
			3884	9892	82.6	12.92	15.16		
			3835	10991	82.6	14.17	16.63		
			3776	12090	82	15.46	18.14		
			3707	13189	81.1	16.74	19.65	Y200L-4	30
			3629	14288	80	18	21.12		
			3540	15387	78.3	19.32	22.67		
			3452	16486	76.4	20.69	24.27		
9	D	1450	4933	12519	81.5	21.04	24.69	Y200L-4	30
			4923	14084	82.6	23.31	27.35		
			4854	15649	82.6	25.54	29.97		
			4776	17214	82	27.84	32.67	Y225M-4	45
			4698	18779	81.1	30.21	35.45		
			4599	20344	80	32.48	38.12		
			4482	21908	78.3	34.82	40.86		
			4374	23473	76.4	37.32	43.79		
10	D	1450	6090	17173	81.5	35.64	41.82	Y250M-4	55
			6071	19320	82.6	39.43	46.27		
			6002	21466	82.6	43.31	50.83		
			5894	23613	82	47.13	55.31	Y280S-4	75
			5796	25759	81.1	51.12	59.99		
			5678	27906	80	55	64.55		
			5531	30053	78.3	58.95	69.18		
			5394	32199	76.4	63.13	74.08		

9-28 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号 NO	传动方式	转速 r/min	全压 (Pa)	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 (KW)	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率
11.2	D	1450	7640	24127	81.5	62.8	73.7	Y315S-4	110
			7620	27143	82.6	69.53	81.6		
			6522	30158	82.6	76.26	89.49		
			7394	33174	82	83.07	97.48		
		1450	7277	36190	81.1	90.17	105.82	Y315M1-4	132
			7120	39206	80	96.89	113.71		
			6943	42222	78.3	103.97	122.01		
			6767	45238	76.4	111.26	130.57		
		960	3344	15974	81.5	18.2	21.36	Y225M-6	30
			3344	17970	82.6	20.2	23.71		
			3295	19967	82.6	22.12	25.96		
			3246	21964	82	24.14	28.33		
			3187	23960	81.1	26.15	30.69	Y250M-6	37
			3119	25957	80	28.1	32.97		
			3040	27954	78.3	30.14	35.37		
			2972	29950	76.4	32.35	37.96		
12.5	D	1450	9513	33541	81.5	108.71	127.58	Y315M2-4	160
			9493	37734	82.6	120.43	141.32		
			9375	41926	82.6	132.15	155.07		
			9209	46119	82	143.82	168.78	Y355M2-4	250
			9062	50311	81.1	156.1	183.19		
			8866	54504	80	167.73	196.83		
			8650	58697	78.3	180.06	211.3		
			8434	62889	76.4	192.79	226.24		
		960	4168	22206	81.5	31.45	37.01	Y280S-6	46
			4158	24982	82.6	34.92	40.98		
			4109	27758	82.6	38.35	45		
			4040	30534	82	41.78	49.03	Y315S-6	75
			3972	33310	81.1	45.3	53.16		
			3884	36085	80	48.64	57.08		
			3795	38861	78.3	52.31	61.38		
			3697	41637	76.4	55.95	65.66		
14	D	1450	11935	47123	81.5	191.63	224.88	Y355M2-4	250
			11906	53013	82.6	212.19	246		
			11759	58903	82.6	232.85	273.25		
			11553	64794	82	253.49	297.47		
			11366	70684	81.1	275.09	322.82		
			11121	76574	80	295.6	346.88		
			10847	82465	78.3	317.22	372.26		
			10582	88355	76.4	339.83	398.79		

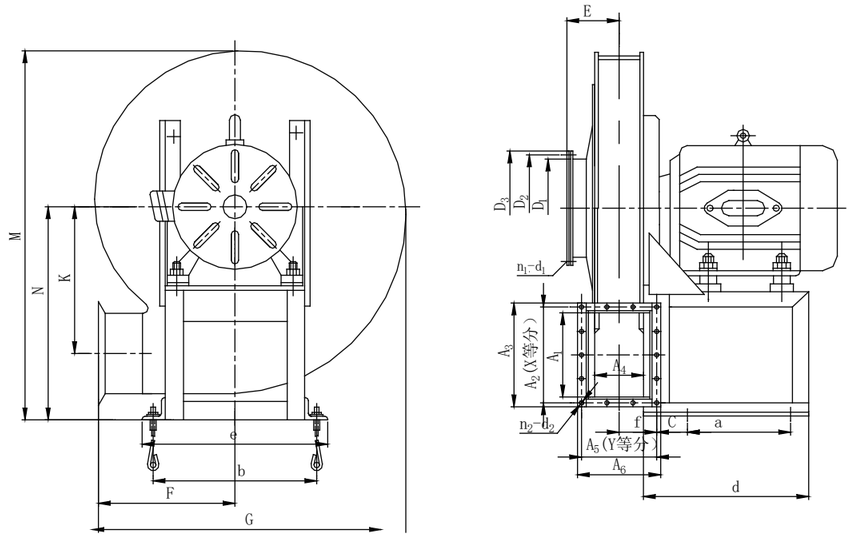
9-28 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号 NO	传动方式	转速 r/min	全压 (Pa)	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 (KW)	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率
14	D	960	5227	31198	81.5	55.56	65.2	Y315S-6	75
			5217	35098	82.6	61.56	72.24		
			5158	38998	82.6	67.53	79.36	Y315M2-6	110
			5002	42898	82	73.51	86.27		
			4982	46798	81.1	79.83	93.68		
			4874	50697	80	85.77	100.65		
			4756	54597	78.3	92.1	108.08		
			4639	58497	76.4	98.63	115.74		
16	D	1450	15583	70340	81.5	373.48	438.28	Y4005-4	560
			15554	79133	82.6	413.79	485.58		
			15358	87926	82.6	453.97	532.73		
			15093	96718	82	494.34	580.11	Y4501-4	630
			14848	105511	81.1	536.41	629.48		
			14524	114303	80	576.26	676.24	Y4503-4	800
			14171	123096	78.3	618.65	725.99		
			13818	131888	76.4	662.4	777.33		
		960	6835	46570	81.5	108.46	127.28	Y355M1-6	160
			6816	52392	82.6	120.05	140.88		
			6728	58213	82.6	131.66	154.51		
			6620	64034	82	143.55	168.45		
			6502	69855	81.1	155.52	182.5	Y355M-6	250
			6365	75677	80	167.19	196.2		
			6208	81498	78.3	179.43	210.56		
			6061	87319	76.4	192.35	225.73		
17	D	1450	17594	84371	81.5	505.77	593.52	Y4502-4	710
			17555	94917	82.6	560.16	657.35		
			17339	105463	82.6	614.75	721.41	Y4504-4	900
			17035	116010	82	669.24	785.35		
			16760	126556	81.1	726.28	852.28		
			16397	137103	80	780.35	915.74	Y5002-4	1120
			15995	147649	78.3	837.57	982.89		
			15593	158195	76.4	896.59	1052.15		
		960	7708	55859	81.5	146.71	172.16	Y355M2-6	250
			7698	62842	82.6	162.64	190.86		
			7600	69824	82.6	178.41	209.37		
			7463	76807	82	194.12	227.8		
			7345	83789	81.1	210.74	247.3		
			7189	90771	80	226.49	265.79	Y4003-6	315
			7012	97754	78.3	243.1	285.27		
			6835	104739	76.4	260.22	305.36		

9-28 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号 NO	传动方式	转速 r/min	全压 (Pa)	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 (KW)	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率
18	D	1450	19732	100153	81.5	673.34	790.16	YL116/63-4 (6KV)	1600
			19638	112672	82.6	745.56	876.91		
			19437	125191	82.6	818.08	960.01		
			19104	137710	82	890.92	1045.49		
			18796	150229	81.1	966.55	1134.25		
			18378	162748	80	1038.22	1218.36		
			17937	175267	78.3	1114.93	1308.38		
			17486	187786	76.4	1193.49	1400.56		
		960	8650	66308	81.5	195.42	229.33	Y4002-6	280
			8630	74597	82.6	216.43	253.98		
			8522	82885	82.6	237.47	278.67		
			8375	91174	82	258.59	303.46	Y4004-6	355
			8238	99462	81.1	280.55	329.23		
			8061	107751	80	301.51	353.82		
			7865	116039	78.3	323.68	379.84	Y4005-6	400
			7669	124328	76.4	346.56	406.69		
20	F	960	10359	90957	81.5	330.98	388.41	Y4501-6	450
			10329	102327	82.6	366.38	429.95		
			10192	113697	82.6	401.85	471.57	Y4503-6	560
			10025	125067	82	437.79	513.75		
			9859	136436	81.1	475.1	557.53		
			9643	147806	80	510.2	598.72	Y5001-6	710
			9417	159176	78.3	548.09	643.18		
			9182	170545	76.4	586.64	688.42		
		730	5985	69166	81.5	145.37	170.59	Y355L2-8	250
			5975	77811	82.6	161.11	189.06		
			5899	86457	82.6	176.73	207.39		
			5795	95103	82	192.35	225.72		
			5699	103748	81.1	208.68	244.89		
			5585	112394	80	224.59	263.56	Y4501-8	315
			5442	121040	78.3	240.8	282.58		
			5309	129685	76.4	257.95	302.7		
21	F	960	11418	105295	81.5	422.21	495.46	Y4503-6	560
			11390	118457	82.6	467.49	548.6		
			11247	131618	82.6	512.92	601.91	Y5001-6	710
			11057	114780	82	558.73	655.66		

9-28 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

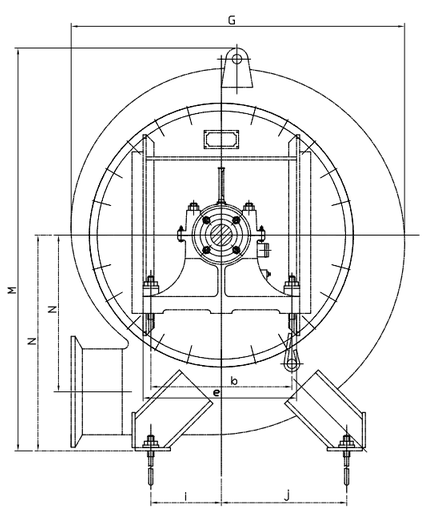


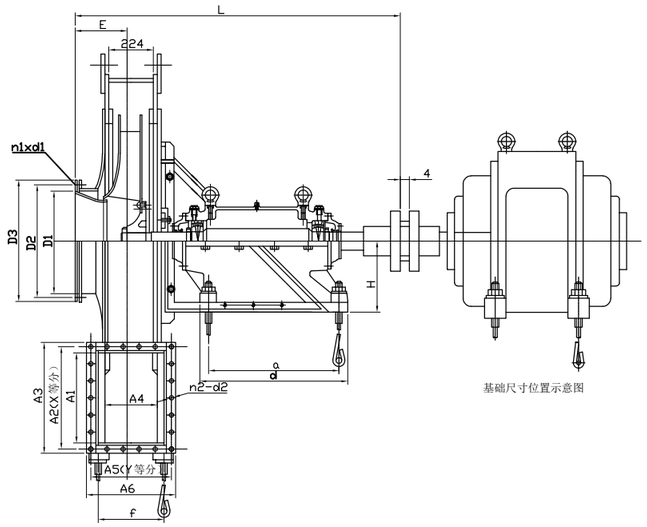
9-28 I 型系列 NO4 ～ 6.3 高压离心通风机安装及外形尺寸

系列	机号 NO	进口尺寸				出口尺寸								
		D1	D2	D3	n1-d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2-d2
9-28	4	224	254	284	8-Φ7	196	228	250	128	165	184	4	3	14-Φ7
	4.5	250	280	310	8-Φ10	221	252	275	144	177	200	4	3	14-Φ7
	5	280	320	360	8-Φ10	245	284	299	160	192	216	4	3	14-Φ7
	5.6	315	355	395	8-Φ10	274	305	328	179	212	235	5	4	18-Φ7
	6.3	355	395	435	8-Φ10	309	340	365	202	236	261	5	4	18-Φ7

系列	机号 NO	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓 (4套)	重量(kg) 不包括电动机
		E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f	规格	
9-28	4	132	360	711	287	761	450	240	390	50	340	430	49	M12×300	50
	4.5	147	405	799	322	849	500	340	450	50	440	495	55	M12×300	62
	5	165	450	887	359	973	550	350	485	50	450	534	61	M12×300	78
	5.6	185	504	993	402	1053	620	450	570	60	570	626	68	M16×400	118
	6.3	209	567	1117	451	1167	680	550	720	70	690	780	77	M20×500	170

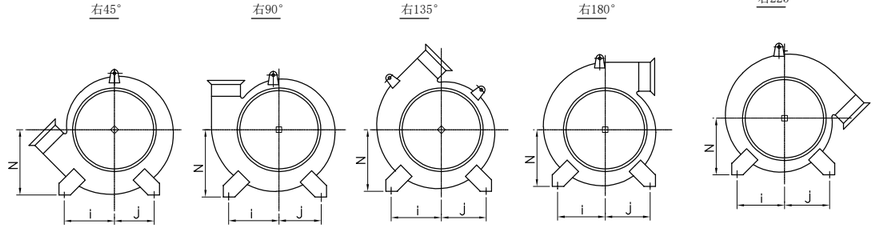
9-28 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING





基础尺寸位置示意图

出风口方向示意图



9-28 I 型系列 NO7.1 ～ 16D 高压离心通风机安装及外形尺寸

系列	机号	进口尺寸				出口尺寸									外形尺寸						
	NO	D1	D2	D3	N1-d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2-d2	E	F	G	K	L	M	H
9-28	7.1	400	450	500	8-Φ12	348	390	414	227	272	296	6	4	20-Φ10	237	639	1259	509	1317	1369	280
	8	450	500	550	8-Φ12	392	432	458	256	300	325	6	4	20-Φ10	262	720	1418	574	1349	1528	280
	9	500	560	620	12-Φ12	441	483	507	288	330	357	6	4	20-Φ10	294	810	1594	646	1392	1599	280
	10	560	620	680	12-Φ12	490	528	556	320	356	389	6	4	20-Φ10	327	900	1770	717	1433	1870	280
	11.2	630	690	750	12-Φ12	549	600	638	358	410	450	8	5	26-Φ12	367	1008	1983	803	1694	2088	375
	12.5	710	770	830	16-Φ12	613	664	702	400	456	492	8	6	28-Φ12	418	1125	2212	896	1755	2312	375
	14	800	860	920	16-Φ12	686	747	795	448	516	564	9	6	30-Φ12	469	1260	2481	1003	2199	2562	500
	16	900	970	1040	16-Φ15	784	840	893	512	588	628	10	7	34-Φ12	524	1440	2830	1148	2271	2945	500

9-28 I 型系列 NO7.1 ～ 16 高压离心通风机外形安装尺寸

系列	机号 NO	基础尺寸（mm）								轴承座地脚螺栓-4套	机壳地脚螺栓-4套	电机地脚螺栓-4套	重量（kg）不包括电动机及地脚螺栓	滚动轴承
		a	b	C	d	e	f	g	h	规格	规格	规格		型号
9-28	7.1	520	440	327	590	510	242	300	61	M24X630	M20X500		501	1616
	8	520	440	334	590	510	263	321	61	M24X630	M20X500		542	1616
	9	520	440	346	590	510	286	344	61	M24X630	M20X500		644	1616
	10	520	440	353	590	510	309	367	61	M24X630	M20X500		687	1616
	11.2	700	620	409	780	700	340	398	61	M30X800	M20X500		1150	3620
	12.5	700	620	419	780	700	370	428	61	M30X800	M20X500		1250	3620
	14	900	900	527	1000	1000	438	538	112	M36X1000	M30X800		2110	3624
	16	900	900	544	1000	1000	484	584	112	M36X1000	M30X800		2670	3624

9-28 I 型系列 NO7.1 ～ 16 高压离心通风机外形安装尺寸

系列	机号 NO	各出口方向机壳中心高及基础尺寸（mm）																	
		右0°			右45°			右90°			右135°			右180°			右225°		
		N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
9-28	7.1	755	320	420	690	520	420	655	520	420	620	500	420	585	500	480	550	480	480
	8	845	350	500	790	600	500	730	600	500	700	600	500	650	600	500	610	550	550
	9	940	400	550	865	650	600	820	650	550	775	650	550	730	650	550	685	600	580
	10	1035	470	600	950	700	650	900	700	600	850	700	600	800	700	600	750	650	600
	11.2	1160	550	700	1070	850	700	1020	850	700	960	850	700	900	800	700	850	750	750
	12.5	1285	600	800	1190	940	740	1125	940	740	1160	940	740	1000	900	740	940	820	800
	14	1420	650	800	1330	950	800	1250	950	800	1200	950	800	1120	900	850	1080	900	900
	16	1650	700	950	1500	1200	1000	1420	1100	900	1350	1100	950	1250	1100	1000	1200	1000	900

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
10-18、9-18、9-16 型高压离心风机 »»

用途USES

10-18、9-18、9-16 高压离心通风机适用于中小型化肥厂生产工艺配备设备、化铁炉、燃烧炉、正压燃油锅炉的强制通风，并可广泛用于物料、粮食输送。输送空气为无腐蚀性、不自燃、不含粘性的气体。如无特殊要求，介质温度一般不超过 80"C，介质的含尘量不大于 150mg/m³。

形式FORM



1、该风机为单吸人和双吸人式，每个系列共有 17 个机号，通风机可制成右旋和左旋两种型式。从电动机一端正视，如叶轮顺时针旋转称顺旋风机，以“顺”表示，逆时针称逆旋风机，以“逆”表示。

2、风机的出口位置以机壳的出口角度表示，“左”“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 个角度。风机的传动方式为 A 式、D 式和 F 式 3 种。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

No.4~6.3 (9-16No.4.6~7.2) 主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成，No.7.1~25(9-168.1~28.4) 主要由叶轮、机壳、进风口、传动组组成。

① 叶轮 — 10-18 风机叶片为 6 片长叶片、6 片短叶片，9-18 为 8 片短叶片、4 片长叶片，9-16 叶片为 12 片。加厚耐高温叶轮，硬度高，不易变形脱落，装机前，经过严格动平衡校准，具有良好的空气动力性，风量大，噪音低，运行平稳。

② 机壳 — 用普通钢板焊接而成蜗形壳整体（三个系列通用采用 9-19 机壳）。加厚机壳原材料，采用进口高精度激光校准设备校准，尺寸精准，加固蜗壳，经久耐用。

③ 进风口— 做成收敛式流线型整体结构。用螺栓固定在前盖板组上（三个系列通用采用 9-19 进风口）。

④ 传动组— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成，由优质钢制成，轴承箱整体结构，F 式为双支承两个轴承箱，采用滚动轴承用轴承润滑脂润滑。

⑤ 电机— 采用特殊高温电机，流体部分采用耐温材料，降温结构性能可靠。

工作原理 WORKING PRINCIPLE

高压鼓风机 10-18、9-18 风机，离心式风机是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能（压力）。在单级离心式风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向造成减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级离心式风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。

供货须知 DELIVERY INSTRUCTIONS

1、单机成套供应范围为：风机一台、配套电动机一台、地角螺栓 :A 式传动 1 副、D 式传动 8 套、F 式传动 12 套、D、F 式传动联轴器一套。

2、订货时需注明风机的机号、转数、风量、全压，出风口角度旋转方向、传动方式及电动机型号、规格。

3、如风机在特殊场合使用（如高温，含尘量大，有腐蚀气体等）请订货时写明特殊设计。

10-18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
4	A	2900	1	852	4334	1.9	Y100L-2	3
			2	1000	4356	2.1		
			3	1148	4374	2.4		
			4	1297	4356	2.5		
			5	1145	4294	2.7	Y112M-2	4
			6	1594	4188	3.0		
			7	1742	4042	3.2		
			8	1890	3872	3.5		
4.5	A	2900	1	1213	5485	3.1	Y112M-2	4
			2	1424	5513	3.5		
			3	1635	5536	3.9		
			4	1846	5513	4.5	Y132S2-2	7.5
			5	2058	5435	4.9		
			6	2269	5300	5.3		
			7	2480	5115	5.8		
			8	2691	4902	6.0		
5	A	2900	1	1664	6772	5.3	Y132S2-2	7.5
			2	1953	6806	5.9		
			3	2243	6834	6.4		
			4	2533	6806	7.2		
			5	2823	6710	7.9	Y160M1-2	11
			6	3112	6544	8.7		
			7	3402	6315	9.5		
			8	3692	6052	10.2		
5.6	A	2900	1	2337	8495	9.0	Y160M2-2	15
			2	2744	8538	10.0		
			3	3151	8573	11.3		
			4	3558	8538	12.7		
			5	3966	8416	14.0	Y160L-2	18.5
			6	4373	8208	15.3		
			7	4780	7922	16.7		
			8	5187	7592	18.0		
6.3	A	2900	1	3328	10751	16.2	Y180M-2	22
			2	3907	10806	18.1		
			3	4487	10850	20.3		
			4	5067	10806	23.0		
			5	5646	10652	25.2	Y200L1-2	30
			6	6226	10389	27.5		
			7	6806	10026	30.1		
			8	7385	9609	*32.4*		
7.1	D	2900	1	4763	13665	29.4	Y225M-2	45
			2	5593	13724	32.9		
			3	6423	13780	37.0		
			4	7252	13724	41.8		
			5	8082	13529	45.9	Y280S-2	75
			6	8912	13194	50.0		
			7	9741	12734	54.8		
			8	10571	12204	58.9		

10-18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机 规格型号	电动机 功率kW
8	D	2900	1	6814	17336	53.5	Y28OS-2	75
			2	8001	17424	59.7		
			3	9188	17495	67.1		
			4	10374	17424	75.8		
			5	11561	17176	83.3	Y315S-2	110
			6	12746	16751	90.8		
			7	13935	16167	99.5		
			8	15122	15494	106.9		
8	D	1450	1	3407	4334	6.7	Y160M-4	11
			2	4000	4356	7.5		
			3	4594	4374	8.4		
			4	5187	4356	9.5		
			5	5781	4294	10.4	Y160L-4	15
			6	6374	4188	11.3		
			7	6968	4042	12.4		
			8	7561	3874	13.4		
9	D	1450	1	4851	5485	12.0	Y180M-4	18.5
			2	5696	5513	13.4		
			3	6541	5536	15.1		
			4	7386	5513	17.1		
			5	8231	5436	18.8	Y200L-4	30
			6	9076	5300	20.4		
			7	9921	5115	22.4		
			8	10766	4902	24.1		
10	D	1450	1	6654	6772	20.4	Y200L-4	30
			2	7813	6806	22.8		
			3	8972	6834	25.6		
			4	10131	6806	28.9		
			5	11290	6710	31.8	Y225M-4	45
			6	12449	6544	34.6		
			7	13609	6315	37.9		
			8	14768	6052	40.8		
11.2	D	1450	1	9348	8495	35.9	Y250M-4	55
			2	10977	8538	40.1		
			3	12605	8573	45.1		
			4	14214	8538	51.0		
			5	15862	8416	56.0	Y280S-4	75
			6	17491	8208	61.0		
			7	19119	7922	66.9		
			8	20748	7592	71.9		
11.2	D	960	1	6189	3723	10.4	Y180L-6	15
			2	7267	3742	11.6		
			3	8346	3748	13.1		
			4	9424	3742	14.8		
			5	10502	3689	16.3	Y200L2-6	22
			6	11580	3598	17.7		
			7	12658	3472	19.4		
			8	13736	3328	20.9		

10-18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机 规格型号	电动机 功率kW
12.5	D	1450	1	12996	10581	62.2	Y280M-4	90
			2	15280	10635	69.5		
			3	17524	10678	78.2		
			4	19188	10635	88.3		
			5	22052	10484	97.0	Y315M-4	132
			6	24315	10224	105		
			7	26514	9868	115.8		
			8	28843	9457	124.5		
12.5	D	960	1	8604	4638	18.1	Y225M-6	30
			2	10103	4662	20.2		
			3	11602	4681	22.7		
			4	13101	4662	25.6		
			5	14600	4595	28.1	Y250M-6	37
			6	16098	4482	30.7		
			7	17597	4325	336		
			8	19096	4145	36.1		
14	D	1450	1	18259	13273	109.7	Y315L1-4	160
			2	21439	13341	122.4		
			3	24620	13395	137.8		
			4	27800	13341	155.6		
			5	30981	13151	170.9	Y355M2-4	250
			6	34161	12825	186.2		
			7	37342	12378	204.1		
			8	40522	11868	219.4		
14	D	960	1	12089	5818	31.8	Y280S-6	45
			2	14194	5848	35.5		
			3	16300	5871	40.0		
			4	18406	5848	455		
			5	20511	5764	49.6	Y315S-6	75
			6	22617	5622	54.0		
			7	24728	5426	59.2		
			8	26829	5200	63.7		
16	D	1450	1	27255	17336	213.9	Y355M3-4	315
			2	32003	17424	2387		
			3	36750	17495	268.6		
			4	41498	17424	303.4		
			5	46245	17176	333.2	Y4003-4	450
			6	50993	16751	363.1		
			7	55741	16167	397.9		
			8	66488	15494	427.7		
16	D	960	1	18045	7599	62.1	Y315L1-6	110
			2	21188	7638	69.3		
			3	24331	7669	77.9		
			4	27474	7638	88.0		
			5	30618	7529	96.7	Y355M1-6	185
			6	33761	7343	105.4		
			7	36904	7087	115.4		
			8	40047	6792	124.1		

9 -18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机 规格型号	电动机 功率kW
4	A	2900	1	797	4051	1.6	Y100L-2	3
			2	962	4139	1.8		
			3	1126	4161	2.2		
			4	1291	4152	2.4		
			5	1456	4117	2.5		
			6	1621	4146	2.8		
			7	1786	3909	3.1	Y112M-2	4
			8	1951	3688	3.4		
4.5	A	2900	1	1134	5127	2.6	Y132S1-2	5.5
			2	1369	5239	3.1		
			3	1604	5267	3.6		
			4	1839	5255	4.0		
			5	2073	5211	4.5		
			6	2308	5121	5.0		
			7	2543	4947	5.6	Y132S2-2	7.5
			8	2777	4667	5.9		
5	A	2900	1	1556	6329	4.5	Y132S2-2	7.5
			2	1878	6467	5.2		
			3	2200	6502	5.8		
			4	2522	6488	6.5		
			5	2844	6433	7.4		
			6	3166	6322	8.2	Y160AA1-2	11
			7	3488	6408	9.0		
			8	3810	5762	10.8		
5.6	A	2900	1	2186	7939	7.5	Y160M2-2	15
			2	2639	8113	8.8		
			3	3091	8156	10.2		
			4	3543	8139	11.5		
			5	3996	8069	13.0		
			6	4448	7931	144.0	Y160L-2	18.5
			7	4900	7662	15.9		
			8	5353	7228	17.6		
6.3	A	2900	1	3113	10048	13.6	Y200L1-2	30
			2	3757	10268	15.8		
			3	4401	10323	18.5		
			4	5045	10301	20.7		
			5	5689	10213	23.3		
			6	6333	10037	26.0		
			7	6977	9697	28.6		
			8	7621	9148	31.6	Y200L2-2	37
7.1	D	2900	1	4456	12762	24.6	Y250M-2	55
			2	5378	13041	28.8		
			3	6300	13111	33.5		
			4	7221	13083	37.7		
			5	8143	12971	42.4		
			6	9065	12748	47.2		
			7	9987	12316	52.0	Y280S-2	75
			8	10909	11618	57.5		

9 -18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机 规格型号	电动机 功率kW
8	D	2900	1	6374	16203	44.8	Y280M-2	90
			2	7693	16557	52.2		
			3	9012	16645	60.9		
			4	10331	16610	68.4		
			5	11649	16468	77.1		
			6	12968	16185	85.8		
			7	14287	15636	94.5	Y315S-2	110
			8	15606	14750	104.5		
8	D	1450	1	3187	4051	5.8	Y160M-4	11
			2	3846	4139	6.5		
			3	4506	4161	7.6		
			4	5165	4152	8.5		
			5	5825	4117	96.0		
			6	6484	4146	10.7		
			7	7143	3909	11.8	Y160L-4	15
			8	7803	3688	13.1		
9	D	1450	1	4538	5127	10.1	Y180M-4	18.5
			2	5477	5239	11.8		
			3	6416	5267	13.7		
			4	7354	5255	15.4		
			5	8293	5211	17.4		
			6	9232	5121	19.3	Y2001-4	30
			7	10171	4947	21.3		
			8	11110	4667	23.5		
10	D	1450	1	6225	6329	17.1	Y200L-4	30
			2	7513	6467	199.0		
			3	8801	6502	23.2		
			4	10088	6488	26.1		
			5	11376	6433	29.4		
			6	12664	6322	32.7	Y225M-4	45
			7	13992	6108	36.0		
			8	15240	5762	39.8		
11.2	D	1450	1	8745	7939	30.1	Y250M-4	55
			2	10555	8113	35.1		
			3	12364	8156	41.0		
			4	14173	8139	46.0		
			5	15983	8069	51.8		
			6	17792	7931	57.7	Y280G-4	75
			7	19602	7662	63.5		
			8	21411	7228	70.2		
11.2	D	960	1	5790	3480	8.7	Y180L-6	15
			2	6988	3556	10.2		
			3	8186	3575	11.9		
			4	9384	3568	13.3		
			5	10582	3537	15.0		
			6	11780	3476	16.7	Y200L2-6	22
			7	12978	3358	18.4		
			8	14176	3168	20.4		

9 -18 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
12.5	D	1450	1	12158	9889	52.1	Y280M-4	90
			2	14673	10105	60.8		
			3	17188	10159	70.9		
			4	19704	10138	79.6		
			5	22219	10051	89.7		
			6	24735	9878	99.9	Y315M-4	132
			7	27250	9543	110.0		
			8	29765	9003	121.6		
12.5	D	960	1	8049	4335	15.1	Y200L2-6	22
			2	9715	4430	17.6		
			3	11380	4453	20.6		
			4	13045	4444	23.1	Y250M-6	37
			5	14711	4406	26.0		
			6	16376	4330	29.0		
			7	18041	4183	31.9		
			8	19707	3946	35.3		
14	D	1450	1	17081	12405	91.8	Y315M-4	132
			2	20615	12676	107.1		
			3	24149	12744	124.9		
			4	27683	12717	140.3	Y355M-4	220
			5	31216	12608	158.2		
			6	34750	12391	176.0		
			7	38284	11971	193.0		
			8	41818	11293	214.3		
14	D	960	1	11309	5438	26.7	Y280S-6	45
			2	13648	5556	31.1		
			3	15988	5586	36.3		
			4	18328	5574	40.7		
			5	20667	5527	45.9	Y315S-6	75
			6	23007	5432	51.1		
			7	25347	5247	56.3		
			8	27687	4950	62.2		
16	D	1450	1	25497	16203	179.0	Y355M2-4	250
			2	30772	16557	208.9		
			3	36047	16645	243.7		
			4	41322	16610	273.5	Y4003-4	450
			5	46597	16488	288.4		
			6	51872	16185	343.2		
			7	57147	15636	378.0		
			8	62423	14750	417.8		
16	D	960	1	16880	7102	52.0	Y315M1-6	90
			2	20373	7157	60.6		
			3	23866	7296	70.7		
			4	27358	7281	79.4		
			5	30851	7219	89.5		
			6	34343	7094	99.6	Y315M3-6	132
			7	37836	6854	109.7		
			8	41328	6466	121.2		

9 -16 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
4.6	A	2900	1	934	4852	2.2	Y100L-2	3
			2	1088	4989	2.6		
			3	1247	5029	2.7		
			4	1401	5011	3.0		
			5	1555	4936	3.4	Y132S-1	5.5
			6	1714	4794	3.7		
			7	1868	4608	4.0		
			8	2022	4409	4.3		
5.1	A	2900	1	1330	6141	3.7	Y132S-1	5.5
			2	1549	6314	4.3		
			3	1776	*6365*	4.9		
			4	1995	6342	5.5	Y132-2	7.5
			5	2214	6247	5.8		
			6	2441	6068	6.4		
			7	2660	5833	6.9		
			8	2879	5580	7.4		
5.7	A	2900	1	1824	7581	6.0	Y160M1-2	11
			2	2125	7796	7.0		
			3	2436	7858	7.9		
			4	2737	7830	8.9		
			5	*3037*	7713	9.8		
			6	3348	7491	10.8		
			7	3649	7201	11.6	Y160M2-2	15
			8	3949	6889	12.6		
6.4	A	2900	1	2563	9510	10.7	Y160M2-2	15
			2	2985	9779	12.3		
			3	3423	9857	14.0		
			4	3845	9822	15.7	Y160L-2	18.5
			5	4267	9675	17.3		
			6	4704	9397	19.0		
			7	5127	9033	20.5	Y180M-2	22
			8	5549	8642	22.2		
7.2	A	2900	1	3650	12036	19.2	Y200M1-2	30
			2	4251	12376	22.2		
			3	4873	12475	25.2		
			4	5475	12431	28.2		
			5	6076	12248	31.3		
			6	6698	11893	34.3		
			7	7299	11432	369	Y225M-2	45
			8	7900	10938	39.9		
8.1	D	2900	1	5224	15287	34.9	Y250M-2	55
			2	6084	15719	404		
			3	6976	15844	45.9		
			4	7836	15789	51.3		
			5	8697	15552	56.8		
			6	9588	15105	62.3		
			7	10448	14519	67.1	Y280S-2	75
			8	11309	12892	72.6		

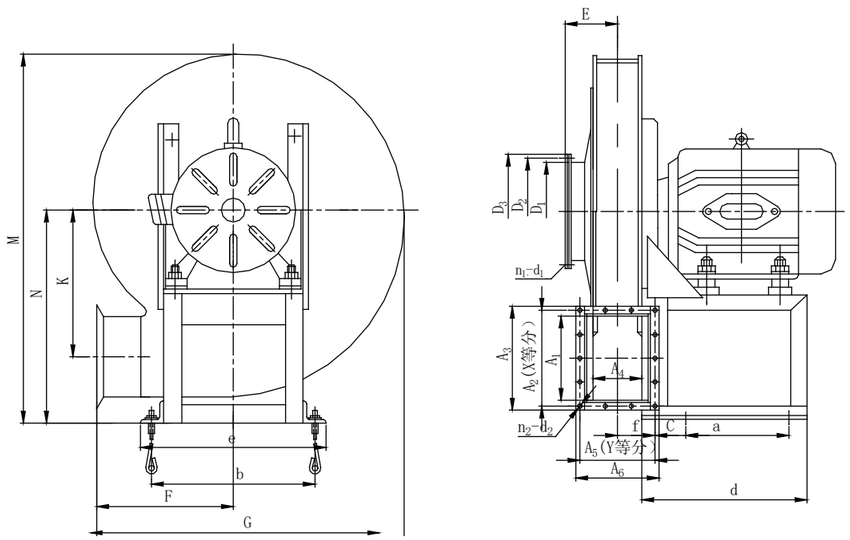
9 -16 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
9.1	D	2900	1	7473	19408	63.4	Y315S-2	110
			2	8704	19957	73.4		
			3	9979	20116	83.3		
			4	11210	20045	93.3		
			5	12441	19744	103.2		
			6	13715	19177	113.1		
			7	14946	18434	121.9	Y315M-2	132
			8	16177	17637	131.8		
9.1	D	1450	1	3737	4852	7.9	Y160L-4	15
			2	4352	4989	9.2		
			3	4989	5029	10.4		
			4	5605	5011	11.7		
			5	6220	4936	12.9		
			6	6858	4794	14.1		
			7	7473	4608	15.2	Y180M-4	18.5
			8	8089	4409	16.5		
10.2	D	1450	1	5320	6141	14.3	Y180L-4	22
			2	6196	6314	16.5		
			3	7104	6365	18.8		
			4	7980	6342	21.0		
			5	8857	6247	23.2		
			6	9754	6068	23.2	Y200L2-4	30
			7	10640	5833	27.4		
			8	11517	5580	29.7		
11.4	D	1450	1	7298	7581	24.2	Y225S-4	37
			2	8500	7796	28.0		
			3	9745	7858	31.8		
			4	10847	7880	35.6		
			5	12149	7713	39.4		
			6	13394	7491	43.2	Y250M-4	55
			7	14596	7201	46.5		
			8	15798	6889	50.3		
12.7	D	1450	1	10253	9510	42.6	Y280S-4	75
			2	11942	9779	49.3		
			3	13691	9857	56.0		
			4	15381	9822	62.7	Y280M-4	90
			5	17068	9675	69.4		
			6	18818	9397	76.1		
			7	20506	9033	81.9		
			8	22196	8642	88.6		
12.7	D	960	1	6788	4168	12.4	Y200L2-6	22
			2	7906	4286	14.3		
			3	9064	4321	16.3		
			4	10182	4305	18.2		
			5	11300	4241	20.1		
			6	12458	4119	22.1		
			7	13577	3959	23.8	Y225M-6	30
			8	14695	3788	25.7		

9 -16 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量m^3/h	全压 Pa	轴功率 kW	电动机	
							规格型号	功率kW
14.2	D	1450	1	14254	11845	73.8	Y315S-4	110
			2	16602	12181	85.4		
			3	19033	12278	97.0		
			4	21381	12235	108.6		
			5	23726	12051	120	Y315L1-4	160
			6	26160	11705	131.7		
			7	28508	11251	141.9		
			8	30855	10765	153.4		
14.2	D	960	1	9437	5192	21.4	Y225M-6	30
			2	10991	5339	24.8		
			3	12601	5382	28.1		
			4	14156	5363	31.5		
			5	15710	5282	34.9	Y280S-6	45
			6	17320	5131	33.2		
			7	18874	4932	41.2		
			8	20428	4719	44.5		
15.9	D	1450	1	20026	14859	130.1	Y355M-4	220
			2	23324	15279	150.5		
			3	26740	15401	170.9		
			4	30038	15347	191.3	Y355L-4	280
			5	33337	15117	211.7		
			6	36753	14683	232.1		
			7	40051	14113	2500		
			8	43350	13501	270.4		
15.9	D	960	1	13258	6513	37.8	Y280M-6	55
			2	15442	6697	43.7		
			3	17704	6751	49.6		
			4	19888	6727	55.5		
			5	22071	6626	61.4	Y315M1-6	90
			6	24333	6436	67.4		
			7	26517	6186	72.6		
			8	28700	5919	78.5		
18.2	D	1450	1	29893	19408	253.7	Y4002-4	400
			2	34816	19957	293.4		
			3	39915	20116	333.2		
			4	44839	20045	373.0		
			5	49762	19744	412.8	Y4005-4	560
			6	54862	19177	452.6		
			7	59785	18434	487.4		
			8	64709	17637	527.2		
18.2	D	960	1	19791	8507	73.6	Y315L1-6	110
			2	23051	8748	85.2		
			3	26427	8818	96.7		
			4	29686	8786	108.3		
			5	32946	8655	119.8	Y355M1-6	185
			6	36322	8406	131.3		
			7	39582	8080	141.3		
			8	42841	7731	153.0		

10-18、9-18、9-16型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



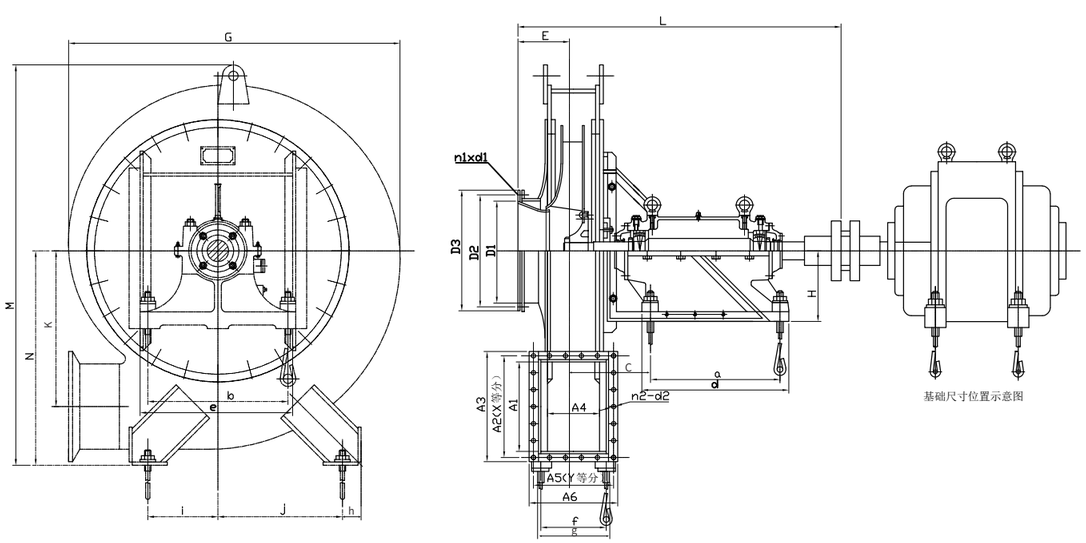
10-18、9-18 系列 No4~6.3A 通风机安装及外形尺寸图

9-16 系列 No4.6~7.2A 通风机安装及外形尺寸图

系列	机号	进尺寸				出口尺寸								
		D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	X	Y	n2×d2
10-18 9-18 9-16	4 4.6	180	205	230	8×Φ7	128	160	182	92	126	148	4	3	14×Φ7
	4.5 5.1	20o	225	250	8×Φ7	144	176	198	104	135	160	4	3	14×Φ7
	5 5.7	224	254	284	8×Φ7	160	192	214	115	150	171	4	3	14×Φ7
	5.6 6.4	250	280	310	8×Φ10	179	212	233	129	162	185	4	3	14×Φ7
	6.3 7.2	280	320	360	8×Φ10	202	236	258	145	180	204	4	3	14×Φ7

系列	机号	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓(4套)	不包括电动机重量/kg
		E	F	G	K	M	N	a	b	c	d	e	f	规格	
10-18 9-18 9-16	4 4.6	100	262	587	286	715	420	200	350	50	300	385	35	M12×300	45/44/47
	4.5 5.1	110	295	661	322	782	450	200	390	50	300	430	39	M12×300	56/59/55
	5 5.7	126	328	734	358	868	500	280	450	50	380	495	43	M12×300	69/72/68
	5.6 6.4	140	367	821	401	962	550	350	485	50	450	534	48	M12×300	95/104/93
	6.3 7.2	157	413	925	451	1085	620	450	570	60	570	626	55	M16×400	144/150/142

10-18、9-18、9-16型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



10-18、9-18 系列 No7.1~16A 风机安装及外形尺寸图

9-16 系列 No8.1~18.2A 风机安装及外形尺寸图

系列	机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外型尺寸							基础尺寸							
		D1	D2	D3	n1×d1	A1	A2	A3	A4	A5	A6	x	y	n2×d2	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	h
10-18 9-18 9-16	7. 1 8.1	315	355	395	8×Φ10	227	270	293	163	204	232	4	3	14×Φ10	177	466	1042	509	1230	1278	280	520	440	300	590	510	193	251	61
	8 9.1	355	395	435	8×Φ10	256	296	322	184	228	253	4	3	14×Φ10	200	525	1173	572	1256	1428	280	520	440	303	590	510	207	265	61
	10.2	400	450	500	8×Φ12	288	330	354	207	252	276	5	4	18×Φ10	226	590	1318	644	1289	1586	280	520	440	310	590	510	223	281	61
	10 11.47	450	500	550	8×Φ12	320	360	386	230	276	299	5	4	18×Φ10	250	656	1464	715	1317	1748	280	520	440	314	590	510	239	297	61
	11.2 12.7	500	560	620	12×Φ12	359	415	448	258	316	350	5	4	18×Φ12	280	735	1641	801	1565	1947	375	700	620	366	780	700	261	319	61
	12.5 14.2	560	620	680	12×Φ12	400	456	489	288	344	380	6	4	20×Φ12	313	820	1830	895	1603	2156	375	700	620	372	780	700	282	340	61
	14 15.9	630	690	750	12×Φ12	448	516	557	332	405	444	6	5	22×Φ12	350	920	2050	1001	2031	2400	500	900	900	478	1000	1000	336	436	112
	16 18.2	710	770	830	16×Φ12	512	574	621	368	440	484	7	5	24×Φ12	400	1050	2340	1144	2091	2735	500	900	900	488	1000	1000	372	472	112

系列	机号	轴承座地脚螺栓	机壳地脚螺栓（4套）	重量/kg 不包括电机及地脚螺栓	滚动轴承	各出口方向机壳中心高及基础尺寸																	
						右0°			右45°			右90°			右135°			右180°			右225°		
		规格	规格		型号	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
10-18 9-18 9-16	7.1 8.1D	M24 ×630	M20×500	456 453 464	1616	690	220	380	630	450	350	610	450	400	580	450	400	560	450	450	530	450	450
	8 9.1	M24×630	M20×500	494 490 526	1616	775	250	460	700	480	480	670	520	440	640	520	450	610	520	460	580	520	480
	9 10.2	M24×630	M20×500	588 583 603	1616	860	285	320	780	600	500	760	600	500	720	600	550	700	600	500	650	600	580
	10 11.47	M24×630	M20×500	645 639 664	1616	950	325	580	870	600	600	835	650	550	800	650	550	760	650	550	720	650	500
	11.2 12.7	M30×800	M20×500	1061 1053 1085	3620	1060	350	750	980	800	680	940	800	600	900	800	700	860	800	700	810	800	750
	12.5 14.2	M30×800	M20×500	1172 1162 1202	3620	1175	410	770	1085	900	700	1035	900	700	990	900	780	945	850	780	900	900	820
	14 15.9	M36×1000	M30×800	2034 2016 2090	3624	1310	450	800	1210	950	750	1160	950	800	1110	950	850	1060	900	850	1000	950	900
	16 18.2	M36×1000	M30×80D	2881 2849 2976	3624	1500	500	900	1380	1000	960	1320	1040	880	1260	1040	880	1190	1040	900	1140	1040	960

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
10-20 型高压离心通风机

用途 USES

用途该风机一般供冶金、石油、化工、粮食、建材工业等部门用于高压强制通 (送) 风或物、料气力输送。适合于输送空气及无腐蚀性、无爆炸性、不自燃、不含有粘性物质之气体。介质的温度一般不超过 50"C(最高不超过 80°C)，介质中所含的尘土及硬质细颗粒不大于 150mg/m³。

型式 TYPE



1、风机制成单吸人，机号有 No.8a、8、8b、8.5a、8.5、8.5b、9a、9、9b，共九种。

2、风机又可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式。从传动部正视风机，如叶轮顺时针旋转称为顺时针旋转风机 , 以“顺” 表示 ; 逆时针旋转，称为逆时针旋转风机，以“逆”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出风口角度表示。“顺”、“逆”均可制成 0°、90° 180°三种角度。

4) 风机的传动方式均采用 D 式联轴器直联传动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

结构特点风机由叶轮、机壳、进风口、传动部等部分组成。

① 叶轮 — 材质为 Q345(16Mn)。长、短各有 12 片前向弯曲叶型叶片，均匀相间地焊接于四圆弧形轮盖与平板形轮盘之间，组成的流道带有无叶扩压器。叶轮经静、动平衡校正，运转平稳可靠。

② 机壳 — 优质镀锌板焊接成蜗形壳整体。

③ 进风口— 作敛散式的进风口制成整体结构，用螺栓固定在前盖板上。

④ 传动组— 由主轴、轴承箱、联轴器等组成，主轴由优质钢制成，轴承箱为整体结构，采用滚动轴承，滚动轴承用全损耗系统用油润滑。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

该风机的性能均按未考虑压缩修正系数给出的风机特性曲线换算。

1、设计和使用单位根据所需之流量和全压，在性能与选用件表中确定风机的机号、流量、风压及配用电动机，若电动机规格更改，应保证转速、功率相当，并在订货时注明。

2、性能与选用件表中每一转速的工况点 , 是将风机无因次特性曲线中全压效率大于 83% 范围内连续的压力流量曲线，按流量人为地等分成 11 个性能点供选用，订货时以性能表为准。

3、风机出厂检验性能是在所需流量时 , 全压值的偏差不超过设计全压值的士 5%。

4、性能与选用件表 , 按气体温度 t=20"C, 大气压力 p.=101300Pa, 气体密度 p=1.2kg/m³ 时的标准状态下空气介质计算。

5、如风机使用条件不是标准状态时 , 性能应按相关公式进行换算。

6、在性能与选用件表中 :

$$P = \frac{pq}{1000\eta 3600\eta_1} K$$

（式中 p.q、η-- 风机的流量 (m³/h)、全压 (Pa) 和空气效率）

7、风机的机械效率 , 该系列风机为联轴器传动η1=0.98;K- 一电动机容量贮备系数 , 该风机取 1.15。选用电动机功率一般不得低于所需功率的数值。

10-20型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机型	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	比声压级 dB	全压效率 %	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率KW
№8a	2900	15838	7406	16.3	83	40.05	46.05	Y250M-2	55
		16152	8253	15.9	85	44.4	51.05		
		16387	9099	15.6	87	48.64	55.94		
		16515	9946	15.3	87.8	52.99	60.94	Y280S-2	75
		16544	10792	15.2	88.1	57.43	66.05		
		16584	11639	15.3	88.1	62.1	71.41		
		16544	12485	15.6	87.5	66.85	76.88	Y280M-2	90
		16515	13332	16	86.7	71.92	82.71		
		16358	14178	16.6	85.3	77.1	88.67		
		16221	15024	17.2	84	82.17	94.5	Y315S-2	110
		16152	15871	18.1	83	87.45	100.57		
№8	2900	16240	7691	16.3	83	42.65	49.04	Y250M-2	55
		16564	8570	15.9	85	47.28	54.37		
		16809	9449	15.6	87	51.8	59.57	Y280S-2	75
		16937	10328	15.3	87.8	56.43	64.89		
		16966	11207	15.2	88.1	61.16	70.34		
		17005	12086	15.3	88.1	66.13	76.04	Y280M-2	90
		16966	12965	15.6	87.5	71.19	81.87		
		16937	13844	16	86.7	76.59	88.08		
		16780	14723	16.6	85.3	82.11	94.43	Y315S-2	110
		16633	15602	17.2	84	87.51	100.63		
		16564	16481	18.1	83	93.13	107.1		
№8b	2900	16652	7983	16.3	83	45.38	52.1	Y250M-2	55
		16976	8896	15.9	85	50.31	57.85	Y280S-2	75
		17231	9808	15.6	87	55.12	63.39		
		17358	10720	15.3	87.8	60.05	69.05		
		17398	11633	15.2	88.1	65.008	74.84	Y280M-2	90
		17437	12545	15.3	88.1	70.36	80.92		
		17398	13458	15.6	87.5	75.75	87.12		
		17358	14370	16	86.7	81.5	93.73	Y315S-2	110
		17201	15282	16.6	85.3	87.37	100.48		
		17054	16195	17.2	84	93.11	107.08		

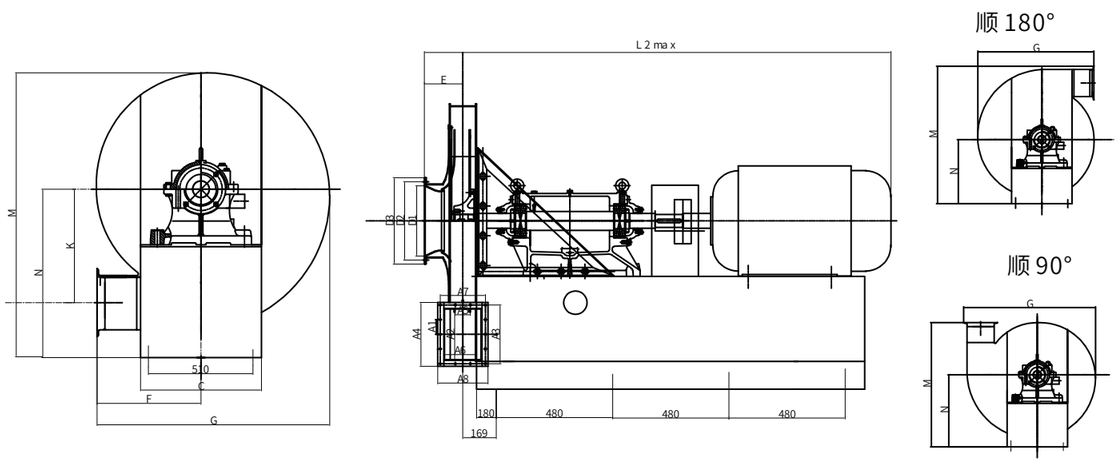
10-20 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机型	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	比声压级 dB	全压效率 %	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率KW
№8.5	2900	18339	9225	16.3	83	57.75	66.41 73.62	Y280S-2	75
		18702	10280	15.9	85	64.02			
		18977	11334	15.6	87	70.14	80.66	Y280M-2	90
		19114	12388	15.3	87.8	176.41	87.87		
		19163	13443	15.2	88.1	82.84	95.24	Y315S-2	110
		19202	14497	15.3	88.1	89.54	102.97		
		19163	15551	15.6	87.5	96.40	110.86		
		19114	16606	16	86.7	103.71	119.27	315M1-2	132
		18937	17660	16.6	85.3	111.18	127.86		
		18780	18714	17.2	84	118.49	136.26	Y315M2-2	160
		18702	19769	18.1	83	126.10	145.02		
№8.5		18771	9555	16.3	83	61.23	70.41	Y280S-2	75
		19143	10647	15.9	85	67.88	78.05	Y280M-2	90
		19428	11739	15.6	87	74.36	85.52		
		19575	12831	15.3	87.8	81.01	93.16	Y315S-2	110
		19614	13923	15.2	88.1	87.81	100.98		
		19653	15015	15.3	88.1	94.93	109.17		
		19614	16107	15.6	87.5	102.2	117.54	Y315M1-2	132
		19575	17199	16	86.7	109.96	126.45		
		19388	18291	16.6	85.3	117.88	135.56	Y315M2-2	1 160
		19222	19383	17.2	84	1255.53	144.47		
		19143	20475	18.1	83	133.69	153.75		
№9a	2900	19859	10590	16.3	83	72.68	83.56	Y315S-2 1	110
		20497	11800	15.9	85	80.57	92.65		
		20810	1301l	15.6	87	88.27	101.51		
		20958	14221	15.3	87.8	86.16	110.58		
		21007	15431	15.2	88.1	104.23	119.86	Y315M1-2	132
		21046	16641	15.3	88.1	112.69	129.59		
		21007	17852	15.6	87.5	121.32	139.52	Y315M2-2	160
		20958	19061	16	86.7	130.52	150.10		
		20761	20272	16. 6	85.3	139.92	160.91		

10-20 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机型	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	比声压级 dB	全压效率 %	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机	
								型号	功率KW
№9a	2900	20585	21483	17.2	84	149.01	171.43	Y355M-2	200
		20497	22693	18.1	83	158.7	182.51		
№9	2900	20555	10951	16.3	83	76.85	88.38	Y315S-2	110
		20967	12203	15.9	85	85.2	97.97		
		21281	13454	15.6	87	93.34	107.34		
		21438	14706	15.3	87.8	101.69	116.94	Y315M1-2	132
		21477	15957	15.2	88.1	110.22	126.75		
		21526	17209	15.3	88.1	119.16	137.03	Y315M2-2	160
		21526	18460	15.6	87.5	128.29	147.53		
		21438	19712	16	86.7	138.02	158.72		
		21232	20963	16.6	85.3	147.96	170.16	Y355M-2	200
		21056	22215	17.2	84	157.69	181.34		
		20967	23467	18.1	83	167.82	192.99		
№9b	2900	21016	11320	16.3	83	81.22	93.4	Y315S-2	110
		21428	i2614	15.9	85	90.04	103.54		
		21752	13908	15.6	87	98.65	113.44	Y315M-2	132
		21909	15201	15.3	87.8	107.46	123.58		
		21958	16495	15.2	88.1	116.48	133.95	Y315M2-2	160
		22007	17789	15.3	88.1	125.93	144.82		
		21958	19082	15.6	87.5	135.58	155.91		
		21959	20376	16	86.7	145.86	167.74	Y355M-2	200
		21703	21670	16.6	85.3	156.36	179.82		
		21s26	22964	17.2	84	166.65	191.64		
		21428	24257	18.1	83	177.35	203.96		

10-20 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



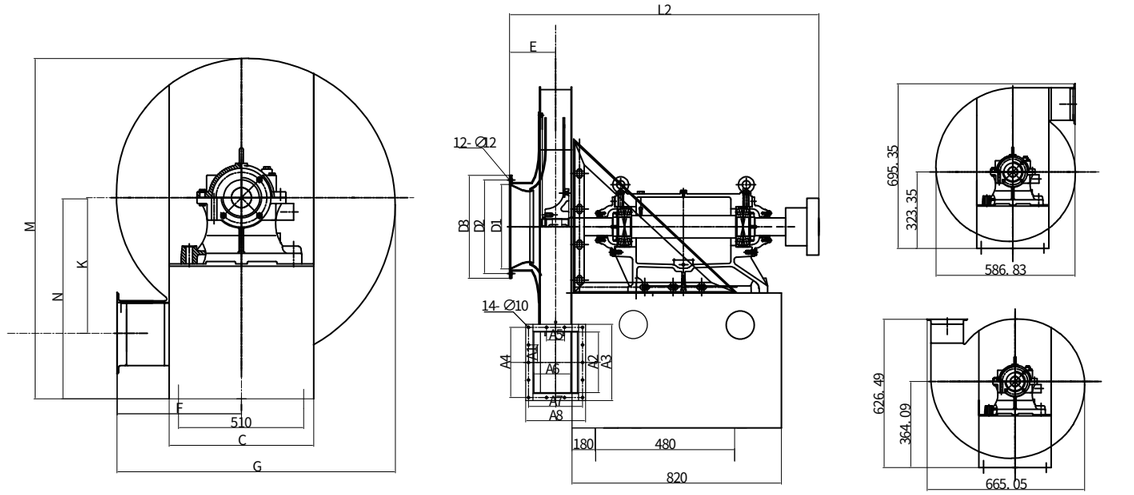
10-20 离心通风机外形及安装尺寸图 (配 Y250M-2、Y280S-2、Y280M-2 电动机的风机)

10-20 型离心通风机外形及安装尺寸图表

机号	出风口尺寸								进风口尺寸								安装及外形尺寸		
	A1	A2	A 3	A4	A5	A6	A7	A8	D1	D2	D3	K	F	E	C	L1	L2MAX	L3MAX	L4MAX
8	77	256	308	344	79	184	237	273	372	424	453	572	535	195	580	258	2318	2153	1880
8.5	81	272	324	360	83	196	249	287	395	447	476	608	568	207	580	263	2334.5	2170	1880

机号	各出口方向中心高及外形尺寸									地脚螺栓 (4套)	配套轴承 (2只)
	顺0°			顺90°			顺180°				
	M	N	G	M	N	G	M	N	G	规格	GB 281---1994
8	1400	810	1185	1265	730	1334	1474	730	1185	M20×500	1616
8.5	1436	810	1258	1298	730	1414	1518	730	1258	M20×500	1616

10-20 型风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



10-20 离心通风机外形及安装尺寸图 (配 Y315S-2、Y315M1-2、Y315M2-2 及 Y355M-2 电动机的风机)

10-20 型离心通风机外形及安装尺寸图表

机号	口尺寸								进口尺寸			安装及外形尺寸					
	A1	A2	A 3	A4	A5	A6	A7	A8	D1	D2	D3	K	F	E	C	L1	L2
8	77	256	308	344	79	184	237	273	372	424	453	572	535	195	580	258	1264
8.5	81	272	324	360	83	196	249	287	395	447	476	608	568	207	580	263	1281
9	85	288	340	376	87	207	261	298	419	470	499	643	6o1	219	580	267	1292

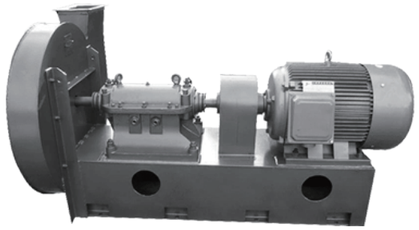
机号	各出口方向中心高及外形尺寸									地脚螺栓	配套轴承
	顺0°			顺90°			顺180°			(4套)	(2只)
	M	N	G	M	N	G	M	N	G	规格	GB 281---1994
8	1400	810	1185	1265	730	1334	1474	730	1185	M20×500	1616
8. 5	1436	810	1258	1298	730	1414	1518	730	1258	M20×500	1616
9	1602	840	1331	1351	750	1494	1512	680	1331	M20x500	1616

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
10-24 型高压离心风机 »»

用途USES

① 高压离心通风机常用于冶炼炉、化铁炉、焚烧炉、锅炉、电镀、养殖、环保和陶瓷窑炉等需要高压送风、鼓风助燃、快速致冷、器皿吹制、玻璃钢化、粉末分离等场合，以及粮油、饲料、矿冶、建材、化工等行业的粉粒体、小片状物料的气力运输、风力分级系统。

② 10-24 型高压离心通风机专用于年产 20000 t 硫酸炉底通风及一般锻冶炉及高压强制通风，并广泛用于物料输送。可适用于输送空气及无腐蚀性、不自然、不含有粘性物质的气体。输送介质的温度，一般不超过 80°C。介质中所含的尘土及硬质细颗粒不大于 150mg/m³。



形式 FORM

1、该风机为单吸人。机号有 No.6.8、7.1、7.4、8 和 8.5 等 5 个机号。

2、该风机又可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种型式：从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转称顺时针旋转风机，以“顺”表示；按逆时针方向旋转，称逆时针旋转风机，以“逆”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示；“顺”“逆”均可制成 0"、90°和 180°等 3 种角度。

4、风机的传动方式为 D 式，并制成整体结构，安装方便。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

本风机主要由进风口、叶轮、机壳、电机、支架组成。

① 叶轮 — 采用双级叶轮结构，优质钢板制作，采用双击叶轮结构由叶片与轮盘和轮盖铆焊而成，并经静、动平衡校正，具良好的空气动力性能。外缘最高圆周速度不超过 190 m/s。

② 机壳 — 采用优质钢板焊成蜗形壳整体，机壳蜗舌部采用新型消声结构，具有良好的消声效果。

进风口作成收敛式流线形的整体结构用螺栓与前盖板组固定。

③ 进风口作成收敛式流线形的整体结构用螺栓与前盖板组固定。

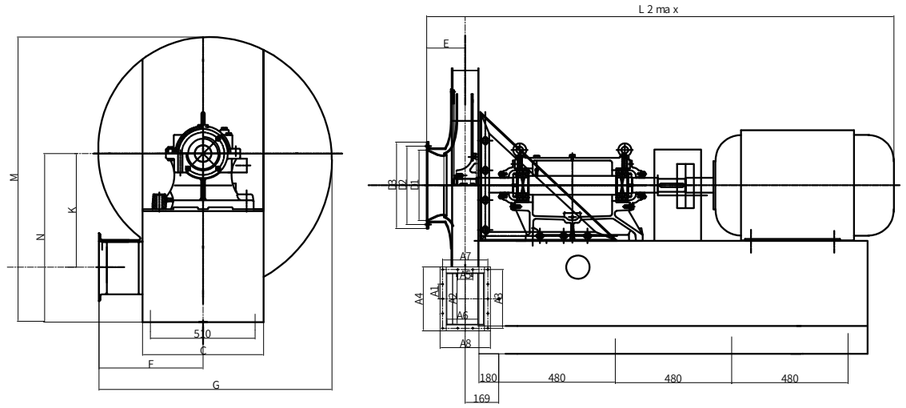
④ 传动组由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成。轴承箱为整体结构，采用滚动轴承、滚动轴承用机械润滑。

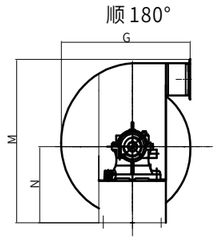
⑤ 整体支架用优质镀锌板组装而成。

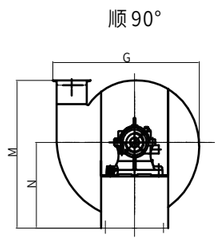
10-24 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	全压 Pa	流量m/h	所需功率 KW	电动机	
				型号	功率KW
6.8	11920	7210	36.96	Y225M-2	45
	12220	8610	44.2		
	12440	10020	52.43	Y250M-2	55
	12570	11420	61.81	Y280S-2	75
	12570	12830	71.82		
	12290	14230	80.86	Y280M-2	90
7.1	13000	8200	45.84	Y250M-2	55
	13320	9800	54.83		
	13560	11400	65.02	Y280S-2	75
	13700	13000	76.69	Y280M-2	90
	13700	14600	89.07		
	13400	16200	100.37	Y315s-2	110
7.4	14120	9290	56.41	Y280S-2	75
	14470	11100	67.47		
	14730	12910	79.98	Y280M-2	90
	14880	14720	94.32	Y315S-2	110
	14880	16530	109.53		
	14556	18340	123.43	Y315M1-2	132
8	16919	7850	52.1	Y280S-2	75
	17512	9644	63.3		
	17675	13439	74.8		
	17675	13233	87.2	Y280M-2	90
	17481	15028	100.3	Y315s-2	110
	17257	16822	114.1		
8.5	19106	9416	70.6	Y280M-2	90
	19769	11568	85.1		
	19964	13721	101.4	Y3158-2	110
	19964	15873	116.1	Y315M1-2	132
	19729	18025	135.9	Y315L1-2	160
	19484	20178	154.4		

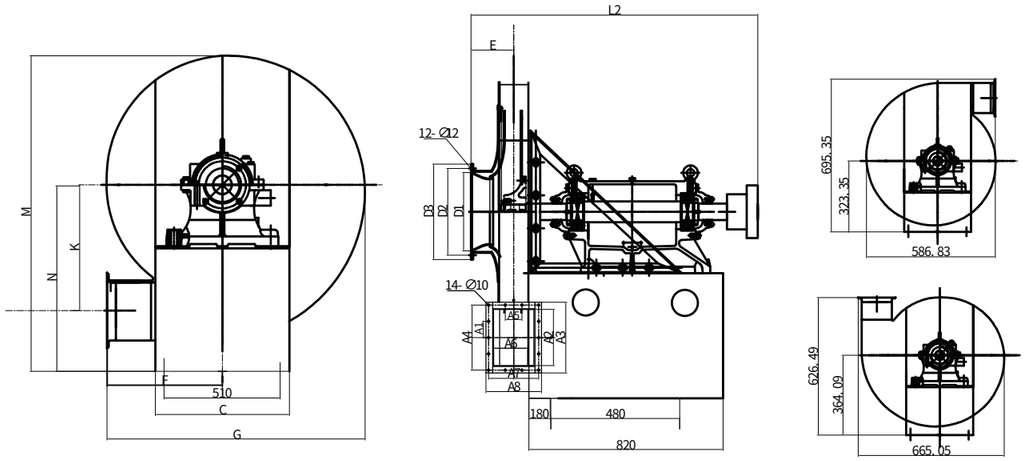
10-24 型风机安装及外形尺寸INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING







10-24 硫酸炉底风机外形及安装尺寸表（不含 Y315S-2 及 Y315M-2、Y315L1-2 电动机的风机）



10-24硫酸炉底风机外形及安装尺寸表（不含Y315S-2及Y315M-2、Y315L1-2电动机的风机）

机号	进口尺寸								出口尺寸				安装及外形尺寸							
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	D1	D2	D3	n1×d1	K	F	E	C	L1	L2max	L3max	L4max
6.8	100	340	382	406	100	192	237	261	383	432	485	8×Φ12	503	497	185.5	580	262.5	2284	2148	1880
7.1	100	355	397	421	100	200	245	269	400	450	500	8×Φ12	525.5	519	194	580	266	2325	2160	1880
7.4	100	370	370	436	100	208	247	277	417	470	517	8×Φ12	548.5	541	201.8	580	269.5	2336	2171	1880
8	77	256	256	344	79	184	237	273	372	424	453	12×Φ12	572	534.5	195	580	258	2318	2153	1880
8.5	81	272	272	360	83	196	249	287	395	447	476	12×Φ12	608	568	207	580	262.5	2334.5	2169.5	1880

机号	0°			90°			180°			地脚螺栓（8套）
	M	N	G	M	N	G	M	N	G	规格
6.8	1327	810	1089	1117	620	1223	1326	520	1089	M20×500
7.1	1350	810	1137	1249	730	1276	1356	620	1137	M20×500
7.4	1373.5	810	1185.5	1271	730	1330	1386.5	620	1185.5	M20×500
8	1400	810	1184.5	1264.5	730	1334	1474	730	1184.5	M20×500
8.5	1436	810	1258	1298	730	1414	1518	730	1258	M20×500

10-24硫酸炉底风机外形及安装尺寸表（配Y315S-2及Y315M-2、Y315L1-2电动机的风机）

机号	进口尺寸								出口尺寸				安装及外形尺寸					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	D1	D2	D3	n1×d1	K	F	E	C	L1	L2
7.1	100	355	397	421	100	200	245	269	400	450	500	8×Φ12	525.5	519	194	580	266	1271
7.4	100	370	406	436	100	208	247	277	417	470	517	8×Φ12	548.5	541	210.8	580	269.5	1283
8	77	256	308	344	79	184	237	273	372	424	453	12×Φ12	572	534.5	195	580	258	1264
8.5	81	272	324	360	83	196	249	287	395	447	476	12×Φ12	608	568	207	580	262.5	1281

机号	0°			90°			180°			地脚螺栓（8套）规格
	M	N	G	M	N	G	M	N	G	
7.1	1350	810	1137	1249	730	1276	1356	620	1137	M20×500
7.4	1373.5	810	1185.5	1271	730	1330	1386.5	620	1185.5	M20×500
8	1400	810	1184.5	1264.5	730	1334	1474	730	1184.5	M20×500
8.5	1436	810	1258	1298	730	1414	1518	730	1258	M20×500

HIGH-PRESSURE CENTRIFUGAL FAN
2JZ 型高压离心风机 »»

用途USES

2JZ 系列双级高压离心式鼓风机是目前在国内外一系列的高压鼓风机的基础上研发的新产品，它具有高压力、低噪声特点，风机采用双级叶轮结构，由异步电动机直接驱动，整机设计合理紧凑、外形美观、运转平衡可靠。广泛应用于锻冶炉、玻璃、电镀、陶瓷等行业高压强制通风，可也用于粮仓、饲料、矿粉加工行业的物料办理送，输送介质为空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀气体，气体不允许有粘性物质，所含尘土颗粒物≤150mg/m³，气体温度＜80℃。

形式FORM



本通风机为单吸入式。有 No4A、4.5A、5A、5.6A、6A、6.3A、6.8A、8C 共 7 个机号。

通风机可制成右旋和左旋两种方式。从电机一端正视，如叶轮顺时针旋转称右旋风机，以“右”表示；逆时针旋转称左旋风机，以“左”表示。

风机的出口位置以机壳的出风口角度表示。:“左”“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种角度。

风机的传动方式为 A 式。对于较大容量三相异步电动机（为电机额定功率在 7.5kW 以上），因起动时起动电流较大，不允许直接起动，应采用 Y-△降压起动方法或其它方法起动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

本风机主要由进风口、叶轮、机壳、电机、支架组成。

① 叶轮 — 采用双级叶轮结构，优质钢板制作，采用双击叶轮结构由叶片与轮盘和轮盖铆焊而成，并经静、动平衡校正，具良好的空气动力性能，运转平衡。

① 机壳 — 采用优质钢板焊成蜗形壳整体，机壳蜗舌部采用新型消声结构，具有良好的消声效果。

2JZ 型离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号 (N)	传动方式	工况点	流量 (m3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	轴功率 (kW)	电动机		噪声 dB(A)
							转速(r/min)	功率(kw)	
4	A式	1	200	5100	5000	0.65	2900	0.09	77
		2	220	5020	4950	0.7			78
		3	240	4950	4850	0.73			79
		4	260	4870	4750	0.75			80
		5	280	4770	4650	0.8			80.8
		6	300	4650	4520	0.82			81.2
	A式	1	320	4550	4380	0.85	2900	1.5	81.6
		2	360	4230	4040	0.9			82
		3	400	3850	3630	0.95			82.2
		4	440	3430	3200	1.02			82
		5	480	2940	2600	1.05			81.8
		6	520	2370	2000	1.1			80.7
		7	560	1770	1400	1.15			80.2

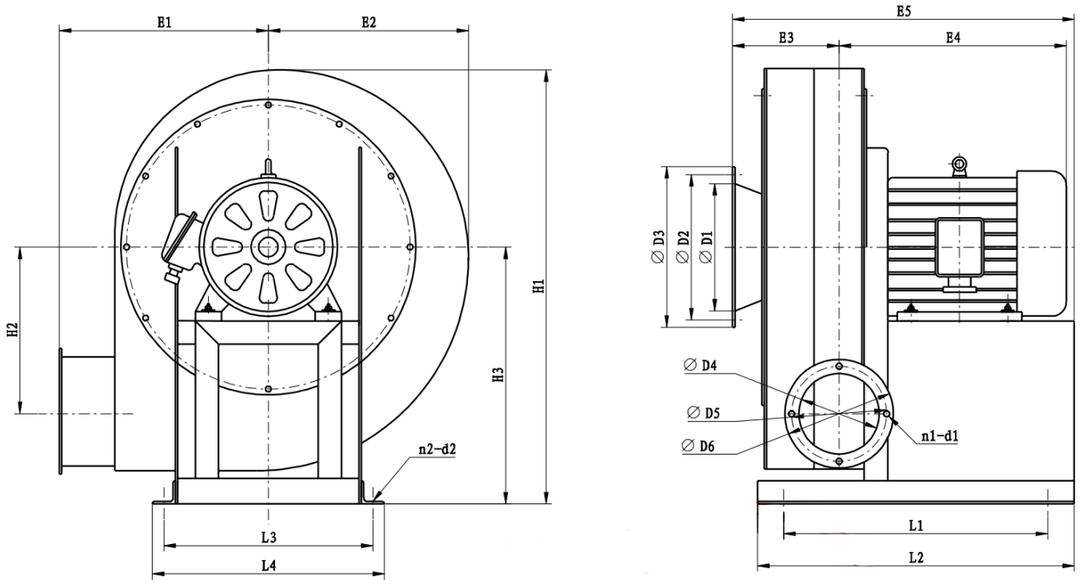
2JZ 型 风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号 (N)	传动方式	工况点	流量 (m3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	轴功率 (kW)	电动机		噪声 dB(A)
							转速(r/min)	功率(kw)	
4.5	A式	1	400	6420	6320	1.35	2900	2.2	82
		2	445	6400	6300	1.45			82.5
		3	490	6300	6150	1.6			83
		4	535	6120	6000	1.7			83.5
		5	580	5900	5700	1.8			84
		6	625	5600	5400	1.9			84.5
		7	670	5300	5050	1.96			85.5
	A式	1	715	4860	4500	2.05	2900	3	86
		2	760	4450	4200	2.12			87
		3	805	4000	3650	2.2			88.5
		4	850	3550	3200	2.25			89
		5	895	3000	2650	2.3			90
		6	940	2450	2050	2.35			91
		7	990	2000	1500	2.38			92
5	A式	1	400	8100	8000	1.9	2900	4	85
		2	550	8000	7800	2.35			89
		3	700	7500	7250	2.75			91
		4	850	6700	6450	3.05			92
		5	1000	5620	5270	3.3			92.5
		6	1150	4140	3700	3.5			91.5
		7	1300	2550	2000	3.64			89
5.6-I	A式	1	700	9700	9600	4.1	2900	5.5	84
		2	750	9680	9580	4.2			84.5
		3	820	9400	9320	4.4			85
		4	890	9220	9100	4.6			85.7
		5	960	8900	8700	4.78			86.5
		6	1030	8450	8280	5			87.4
		7	1100	8o80	7820	5.2			88.7
	A式	1	1150	7650	7400	5.32	2900	7.5	89.5
		2	1230	7050	6720	5.52			90
		3	1300	6500	6100	5.7			91
		4	1370	5800	5400	5.88			92
		5	1450	5080	4650	6			93
		6	1530	4250	3800	6.12			94
		7	1600	3430	2950	6.1			95
5.6-II	A式	1	709	10119	9960	4.29	2900	7.5	85.7
		2	800	10230	99oo	4.7			86.2
		3	900	10150	9760	5.1			87
		4	1000	9950	9600	5.5			88
		5	1100	9750	9300	5.85			88.5
		6	1200	9500	8950	6.2			89
		7	1300	9160	8550	6.6			90.2

2JZ 型 风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号 (N)	传动方式	工况点	流量 (m3/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	轴功率 (kW)	电动机		噪声 dB(A)
							转速(r/min)	功率(kw)	
5.6-II	A式	1	1350	8950	8360	6.8	2900	11	91
		2	1510	8200	7550	7.32			92
		3	1670	7400	6500	7.7			94
		4	1830	6360	5180	8.2			96
		5	1980	5200	3800	8.55			97
		6	2150	3850	2350	8.76			99
		7	2314	2247	1420	8.89			100
6.3	A式	1	1030	11920	11800	7	2900	11	94.2
		2	1140	11750	11580	7.48			94.6
		3	1250	11480	11280	7.88			95
		4	1360	11100	10890	8.25			95.4
		5	1470	10660	10400	8.6			95.7
		6	1580	10140	9840	8.95			96
		7	1700	9520	9200	9.3			96.2
6.3	A式	1	1720	9440	9100	9.4	2900	15	96.2
		2	1850	8550	8150	9.7			96.2
		3	1980	7500	7050	10			96
		4	2110	6350	5900	10.4			95.8
		5	2240	5000	4300	10.6			95.2
		6	2370	3220	2620	10.9			94.6
		7	2519	2949	2193	11.2			93.4
6.8	A式	1	980	14750	14620	8.7	2900	15	94
		2	1160	14700	14600	9.8			95
		3	1340	14440	14260	10.75			96
		4	1520	13850	13670	11.5			97
		5	1700	12850	12620	12.2			97.5
		6	1860	11840	11550	13.6			98
		7	2000	10950	10550	13			98
6.8	A式	1	2070	10400	10000	13.2	2900	18.5	98
		2	2200	9550	9050	13.4			97.8
		3	2340	8500	7950	13.6			97.5
		4	2480	7460	6800	14			97
		5	2620	6380	5600	14.2			96
		6	2760	5100	4200	14.4			94.5
		7	2920	3500	2650	14.5			93.5

2JZ 型 风机安装及外形尺寸 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



机号(No)	ΦD1	ΦD2	ΦD3	ΦD4	ΦD5	ΦD6	n1-d1	E1	E2
N04A	120	150	180	90	120	150	4-Φ10	332	269
N04.5A	130	160	190	115	145	175	4-Φ12	370	301
N05A	145	175	205	125	155	185	4-Φ12	397	333
N05.6-I	180	210	240	140	180	220	4-Φ12	465	372
N05.6-II	180	210	240	140	180	220	4-Φ12	465	372
N06.3A	200	230	260	160	190	220	6-Φ12	497	417
N06.8A	220	260	300	170	200	230	6-Φ12	532	449

机号(No)	E3	E4	E5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	n2-d2
N04A	142	290	408	330	214	592	260	360	350	380	4-Φ10
N04.5A	150	330	463	360	240	654	320	420	360	390	4-Φ10
N05A	173	363	520	400	268	725	370	470	400	440	4-Φ12
N05.6-I	211	440	660	450	300	803	500	600	400	440	4-Φ12
N05.6-II	211	440	660	450	300	803	500	600	400	440	4-Φ12
N06.3A	220	546	696	500	337	906	500	640	400	440	4-Φ15
N06.8A	238	551	719	530	364	938	520	680	400	440	4-Φ15

BOILER VENTILATOR
G4-68、Y4-68 型锅炉通风机 »»

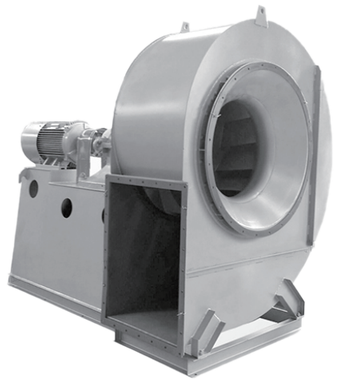
用途USES

G、Y4－68 型锅炉离心通引风机均系 1982 年风机行业联合设计的系列产品，主要适用于火力发电厂中蒸发量为 230t/h 以下蒸汽锅炉的通、引风系统。在性能相近而又无特殊要求时，G4－68 亦可用于矿井通风及一般通风。两型风机均具有高效率、低噪声、高强度的优点。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80℃。引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超 250℃。

在引风机前，必须加装除尘效率不低于 85%的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，提高风机的使用寿命。

形式 FORM



1、通风机与引风机均制成单吸人，各有 No.8~16 共 7 个机号。

2、每种风机可制成右旋转或左旋转两种形式，从电动机一端正视风机，叶轮按顺时针方向旋转称为右旋风机，以“右”表示；叶轮按逆时针旋转称为左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出风口角度表示，“右 " “左” 风机均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种角度。

4、风机的传动方式为 D 式，电动机与风机联接采用弹性联轴器直联传动。

5、产品全称举例如下：“ $\frac{G}{Y}$ 4-68No.8D 右 90”，其中 G、Y 分别表示锅炉通风机与锅炉引风机。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 —由 12 个后倾机翼形叶片焊接于弧锥形轮盖与平板轮盘中间而成。引风机叶轮一般选 16Mn，且在叶片与轮盖交接处衬上了耐磨护板，叶片头部采用了实心体，并在易磨损部增加耐磨材料堆焊，提高了叶片的使用寿命，而通风机则与之有别。叶轮均经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。

② 机壳 — 用普通钢板焊接而成的蜗形体。单吸入风机的机壳做成两种不同的形式：№8 ～№12.5 的机壳作成整体结构，№14、№16 机壳的四分之一可拆掉。对于引风机，蜗形板开有除灰门，并适当加厚，以防烟灰磨损。

③ 进风口—收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于机壳入口一侧。

④ 用来调风机流量的大小。№8、№12.5 由 11 片花瓣式叶片组成，№14、№16 由 13 片花瓣式叶片组成，均轴向安装于进风口前，由于采用外部传动结构，故转动灵活方便，调节范围由 90°（全闭）到 0°（全开）。调节门扳把位置，从进风口方向看，在右侧。对于右旋风机，扳把由下往上推是由全闭到全开方向；对于左旋风机，扳把由上往下拉是全闭到全开方向。为使调节门各部位正常工作，必须注意润滑。对于通风机的调节门，采用钙钠基润滑脂润滑；对引风机，因气体温度较高，须采用二硫化钼高温（260°C）润滑脂润滑。

⑤ 传动组—传动方式均为 D 式。由主轴、轴承箱、联轴器等组成。主轴由优质钢制成。采用滚动轴承水冷整体轴承箱。因此，需加装输水管，耗水量因环境温度的不同而异，一般按 0.5~1m^3/h 考虑。轴承箱上装有温度计和油位指示器。润滑油采用全损耗系统用油 L-AN46，加入油量按油位标志的要求。

运行操作 OPERATION

如运转情况良好，再转入满载荷（规定全压和流量）运转

① 满载荷运转，对新安装风机不少于 2 小时，对修理后的风机不少于半小时。

② 风机启动后，逐渐开大调节门，直达正常工况。运转过程中，轴承温升不得超过周围环境 40°C。轴承部位的均方根振动速度值不得大于 6.3 mm/s。

G4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa　介质温度:T=20℃　介质密度: ρ=1.2kg/m^3										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
8	D	1450	1	17018	2180	85.8	12.0	14.1	Y180M-4	18.5
			2	19214	2136	88.7	12.9	15.1		
			3	21410	2065	90.9	13.5	15.9		
			4	23606	1968	91.5	14.1	16.5		
			5	25802	1835	90.4	14.6	17.1		
			6	27998	1667	88	14.7	17.3		
			7	30194	1481	84.3	14.7	17.3		
9	D	1450	1	24231	2759	85.8	21.6	25.4	Y200L-4	30
			2	27358	2703	88.7	23.2	27.2		
			3	30485	2614	90.9	24.3	28.6		
			4	33611	2491	91.5	25.4	29.8		
			5	36738	2323	90.4	26.2	30.8		
			6	39864	2110	88	26.6	31.2		
			7	42991	1875	84.3	26.6	31.2		
		960	1	16043	1210	85.8	6.3	7.4	Y160L-6	11
			2	18113	1185	88.7	6.7	7.9		
			3	20183	1146	90.9	7.1	8.3		
			4	22253	1092	91.5	7.4	8.7		
			5	24323	1018	90.4	7.6	8.9		
			6	26393	925	88	7.7	9.0		
			7	28463	822	84.3	7.7	9.0		
10	D	1450	1	33239	3407	85.8	36.7	43.0	Y250M-4	55
			2	37528	3337	88.7	39.2	46.0		
			3	41817	3227	90.9	41.2	48.4		
			4	46106	3075	91.5	43.0	50.5		
			5	50395	2868	90.4	44.4	52.1		
			6	54684	2605	88	45.0	52.8		
			7	58973	2315	84.3	45.0	52.8		
		960	1	22007	1493	85.8	10.6	12.5	Y180L-6	15
			2	24846	1463	88.7	11.4	13.4		
			3	27686	1414	90.9	12.0	14.0		
			4	30525	1348	91.5	12.5	14.7		
			5	33365	1257	90.4	12.9	15.1		
			6	36204	1142	88	13.0	15.3		
			7	39044	1015	84.3	13.1	15.3		
		730	1	16734	863	85.8	4.7	5.5	Y160L-8	7.5
			2	18893	846	88.7	5.0	5.9		
			3	21053	818	90.9	5.3	6.2		
			4	23212	779	91.5	5.5	6.4		
			5	25371	727	90.4	5.7	6.6		
			6	27530	660	88	5.7	6.7		
			7	29690	587	84.3	5.7	6.7		

G4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
11.2	D	1450	1	46699	4273	85.8	64.6	75.8	Y280M-4	90
			2	52724	4187	88.7	69.1	81.1		
			3	58750	4048	90.9	72.7	85.3		
			4	64776	3857	91.5	75.9	89.0		
			5	70801	3597	90.4	78.3	91.8		
			6	76827	3268	88	79.2	93.0		
			7	82852	2904	84.3	79.3	93.0		
		960	1	30918	1873	85.8	18.7	22.0	Y225M-6	30
			2	34907	1835	88.7	20.1	23.5		
			3	38896	1774	90.9	21.1	24.7		
			4	42886	1691	91.5	22.0	25.8		
			5	46875	1577	90.4	22.7	26.7		
			6	50865	1432	88	23.0	27.0		
			7	54854	1273	84.3	23.0	27.0		
		730	1	23510	1083	85.8	8.2	9.7	Y180L-8	11
			2	26544	1061	88.7	8.8	10.4		
			3	29578	1026	90.9	9.3	10.9		
			4	32611	978	91.5	9.7	11.4		
			5	35645	912	90.4	10.0	11.7		
			6	38678	828	88	10.1	11.9		
			7	41712	736	84.3	10.1	11.9		
12.5	D	1450	1	64920	5323	85.8	111.9	131.3	Y315M2-4	160
			2	73297	5215	88.7	119.7	140.5		
			3	81674	5042	90.9	125.8	147.7		
			4	90051	4805	91.5	131.3	154.1		
			5	98428	4481	90.4	135.5	159.0		
			6	106804	4070	88	137.2	161.0		
			7	115181	3617	84.3	137.3	161.1		
		960	1	42982	2333	85.8	32.5	38.1	Y280S-6	45
			2	48528	2286	88.7	34.7	40.8		
			3	54074	2210	90.9	36.5	42.9		
			4	59620	2106	91.5	38.1	44.7		
			5	65166	1964	90.4	39.3	46.1		
			6	70712	1784	88	39.8	46.7		
			7	76258	1585	84.3	39.8	46.7		
		730	1	32684	1349	85.8	14.3	16.8	Y225M-8	22
			2	36901	1322	88.7	15.3	17.9		
			3	41119	1278	90.9	16.1	18.8		
			4	45336	1218	91.5	16.8	19.7		
			5	49553	1136	90.4	17.3	20.3		
			6	53770	1032	88	17.5	20.5		
			7	57988	917	84.3	17.5	20.6		

G4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
14	D	1450	1	91208	6677	85.8	197.2	231.4	Y355M2-4	250
			2	102977	6541	88.7	211.0	247.6		
			3	114746	6325	90.9	221.8	260.2	Y355L2-4	315
			4	126515	6027	91.5	231.5	271.6		
			5	138284	5621	90.4	238.8	280.3		
			6	150052	5106	88	241.8	283.8		
			7	161821	4537	84.3	241.9	283.9		
		960	1	60386	2927	85.8	57.2	67.1	Y315S-6	75
			2	68178	2867	88.7	61.2	71.8		
			3	75970	2772	90.9	64.4	75.5		
			4	83761	2642	91.5	67.2	78.8	Y315M1-6	90
			5	91553	2464	90.4	69.3	81.3		
			6	99345	2238	88	70.2	82.4		
			7	107137	1989	84.3	70.2	82.4		
		730	1	45919	1692	85.8	25.2	29.5	Y280S-8	37
			2	51844	1658	88.7	26.9	31.6		
			3	57769	1603	90.9	28.3	33.2		
			4	63694	1528	91.5	29.5	34.7		
			5	69619	1425	90.4	30.5	35.8		
			6	75544	1294	88	30.9	36.2		
			7	81469	1150	84.3	30.9	36.2		
16	D	960	1	90139	3823	85.8	111.6	130.9	Y355M1-6	160
			2	101770	3745	88.7	119.4	140.1		
			3	113401	3621	90.9	125.5	147.3		
			4	125032	3450	91.5	131.0	153.7		
			5	136663	3218	90.4	135.1	158.6		
			6	148293	2923	88	136.8	160.6		
			7	159924	2598	84.3	136.9	160.6		
		730	1	68543	2210	85.8	49.1	57.6	Y315M1-8	75
			2	77388	2166	88.7	52.5	61.6		
			3	86232	2094	90.9	55.2	64.7		
			4	95076	1995	91.5	57.6	67.6		
			5	103920	1861	90.4	59.4	69.7		
			6	112765	1690	88	60.2	70.6		
			7	121609	1502	84.3	60.2	70.6		
		580	1	54459	1395	85.8	24.6	28.9	Y315S-10	45
			2	61486	1367	88.7	26.3	30.9		
			3	68513	1322	90.9	27.7	32.5		
			4	75540	1259	91.5	28.9	33.9		
			5	82567	1175	90.4	29.8	35.0		
			6	89594	1067	88	30.2	35.4		
			7	96621	948	84.3	30.2	35.4		

Y4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率 kW
8	D	1450	1	1540	15889	10.78	Y160L-4	15
			2	1510	18080	11.56		
			3	1461	20272	12.23		
			4	1393	22464	12.8		
			5	1304	24655	13.27		
			6	1187	26847	13.57		
			7	1059	29038	13.78		
9	D	1450	1	1952	22623	19.45	Y180L-4	22
			2	1912	25743	2084		
			3	1844	28864	21.98		
			4	1756	31984	22.98	Y200L-4	30
			5	1648	35105	23.86		
			6	1510	38225	24.58		
			7	1344	41345	2489		
9	D	960	1	853	14978	5.62	Y160M-6	7.5
			2	843	17044	6.09		
			3	804	19110	6.35		
			4	775	21176	6.71		
			5	726	23242	6.96		
			6	657	25308	7.08		
			7	588	27374	7.22		
10	D	1450	1	2413	31033	32.99	Y225M-4	45
			2	2364	35313	35.34		
			3	2275	39594	37.2		
			4	2167	43874	38.92		
			5	2030	48155	40		
			6	1863	52435	41.61		
			7	1657	56715	42.12		
10	D	960	1	1059	20546	10	Y180L-6	15
			2	1040	23380	10.29		
			3	1000	26214	10.83		
			4	951	29048	11.31		
			5	892	31882	11.74		
			6	814	34716	12.03		
			7	726	37549	12.21		
10	D	730	1	608	15623	4.19	Y160M2-8	5.5
			2	598	17778	4.5		
			3	579	19933	4.76		
			4	549	22088	4.96		
			5	520	24243	5.2		
			6	471	26398	5.29		
			7	422	28553	5.4		

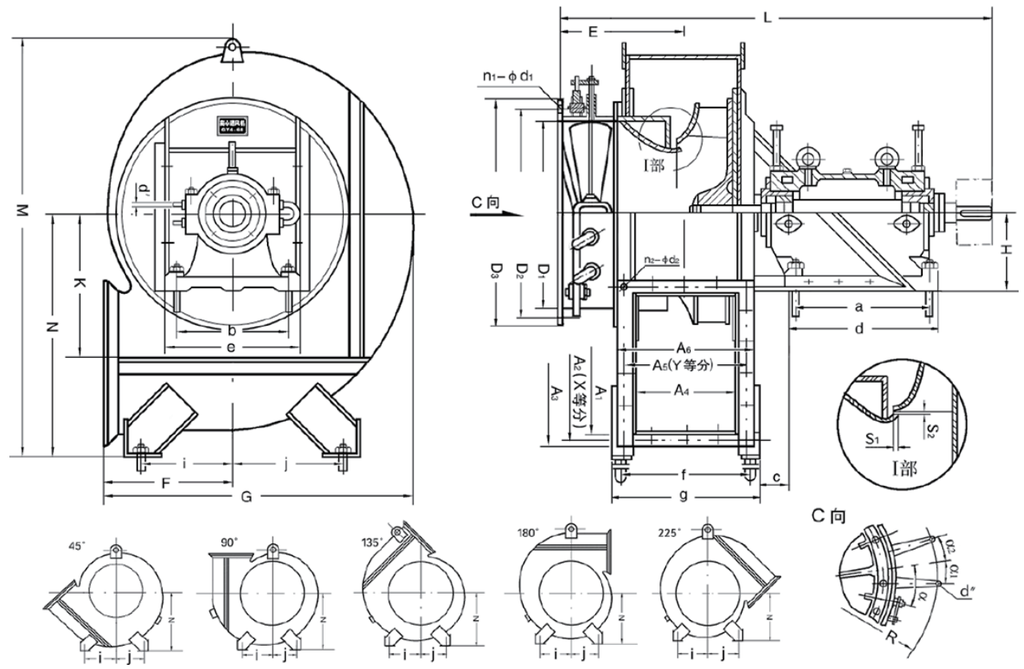
Y4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率 kW
11.2	D	1450	1	3021	43599	58.02	Y280S-4	75
			2	2962	49613	62.22		
			3	2854	55626	65.56		
			4	2717	61640	68.54		
			5	2550	67654	71.16		
			6	2334	73667	73.22		
			7	2079	79681	74.24		
11.2	D	960	1	1324	28866	16.84	Y200L2-6	22
			2	1304	32847	18.14		
			3	1255	36828	19.09		
			4	1197	40810	19.98		
			5	1118	44791	21		
			6	1020	48773	21.18		
			7	912	52754	21.56		
11.2	D	730	1	765	21950	7.4	Y180L-8	11
			2	755	24977	7.99		
			3	726	28005	8.39		
			4	686	31033	8.72		
			5	647	34060	9.09		
			6	588	37088	9.29		
			7	530	40115	9.52		
12.5	D	1450	1	3766	60611	101	Y315S-4	110
			2	3697	68971	108		
			3	3560	77331	114	Y315M1-4	132
			4	3393	85692	119		
			5	3178	94052	123		
			6	2903	102412	127		
			7	2589	110772	129		
12.5	D	960	1	1648	40139	29.13	Y250M-6	37
			2	1618	45664	31.29		
			3	1559	51199	32.97		
			4	1491	56734	34.61		
			5	1393	62269	35.77		
			6	1275	67804	36.81		
			7	1138	73339	37.39		
12.5	D	730	1	951	30515	12.79	Y225S-8	18.5
			2	942	34723	13.84		
			3	902	38932	14.51		
			4	863	43141	15.24		
			5	804	47350	15.71		
			6	736	51559	16.15		
			7	657	55768	16.42		

Y4-68型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号 No.	全压 Pa	流量 (m^3/h)	所需功率 kW	电动机	
							规格型号	功率 kW
14	D	1450	1	4727	85154	177	Y355M2-4	250
			2	4639	96900	190		
			3	4462	108645	200		
			4	4256	120391	210		
			5	3982	132136	217		
			6	3648	143881	224		
			7	3246	155627	226		
14	D	960	1	2069	56378	51.4	Y315S-6	75
			2	2030	64154	55.1		
			3	1952	71931	58		
			4	1863	79707	60.8		
			5	1746	87483	63		
			6	1599	95259	64.8		
			7	1422	103036	65.7		
14	D	730	1	1197	42871	22.6	Y250M-8	30
			2	1177	48784	24.31		
			3	1128	54697	25.47		
			4	1079	60610	26.76		
			5	1010	66524	27.72		
			6	922	72427	28.44		
			7	824	78350	29		
16	D	960	1	2707	84156	100	Y315M2-6	110
			2	2658	95764	108		
			3	2560	107372	113	Y315M3-6	132
			4	2432	118979	118		
			5	2285	130587	123		
			6	2089	142195	126		
			7	1854	153803	128		
16	D	730	1	1559	63994	43.97	Y315S-8	55
			2	1530	72820	47.17		
			3	1481	81647	49.93		
			4	1412	90474	52.29		
			5	1314	99301	54		
			6	1206	108127	55.54		
			7	1079	116954	56.54		
16	D	580	1	991	50844	22.19	Y315S-10	45
			2	971	57857	23.78		
			3	932	64870	24.96		
			4	892	71883	26.27		
			5	834	78896	27.13		
			6	765	85909	27.99		
			7	677	92922	28		

G4-68 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



G、Y4-68№8 ～ 12.5 锅炉离心通、引风机外形及安装尺寸表

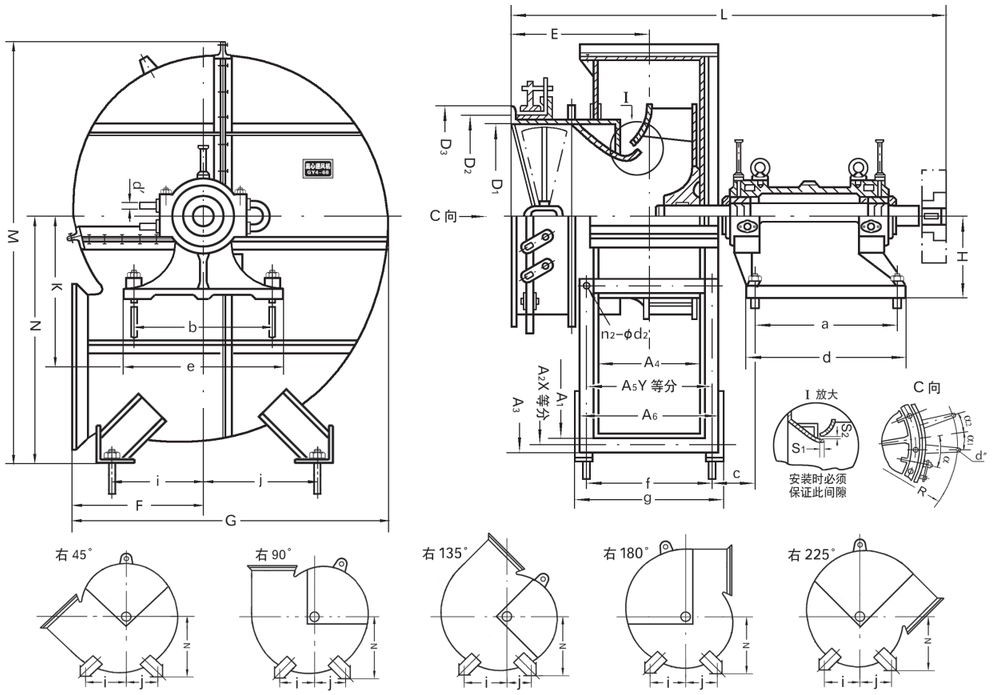
机号		进风口尺寸				出风口尺寸								
		D_1	D_2	D_3	n_1-φd_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	Y	n_2-φd_2
GY	8	800	860	910	16-15	592 582	654	698	448	515	557	6	5	22-12
GY	9	900	970	1030	16-15	665 655	728	771	504	570	613	7	5	24-15
GY	10	1000	1070	1130	16-15	738 728	798	844	560	625	669	6	5	22-15
GY	11.2	1120	1190	1250	20-15	826 819	888	953	627	690	737	8	6	28-15
GY	12.5	1250	1320	1380	20-15	921 914	984	1030	700	763	810	8	7	30-15

外形尺寸									基础尺寸				
E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e
576	556	1322	605	1744	280	1770	8	0.8~2.4	520	440	177.5	590	510
653	623	1477.5	681	1943.5	280	1873.5	9	0.9~2.7	520	440	173.5	590	510
G727 Y722	690	1638	756	2123	280	G1971.5 Y1965	10	1~3	520	440	169.5	590	510
813	774	1836.5	847	2372	375	G2290 Y2300	11.2	1.12~3.36	700	620	215	780	700
907	861	G2043.5 Y2047	945	2620	375	2425	12.5	1.3~3.8	700	620	209.5	780	700

机号		基础尺寸		调节门尺寸					轴承箱地脚螺栓4套	机壳地脚螺栓4套	重量 kg 不包括电动机	冷却水管直径d′
		f	g	R	α	$α_1$	$α_2$	d″	规格	规格		
GY	8	527	583	760	16°22′	7°40′	7°40′	φ10	M24×630	M20×500	741 822	3/4″
GY	9	583	641	810	16°21.5′	7°	7°	φ10	M24×630	M20×500	944 950	3/4″
GY	10	639	697	860	16°21.5′	6°26′	6°26′	φ10	M24×630	M20×500	962 1060	3/4″
GY	11.2	707	765	920	16°2′	5°52′	5°52′	φ15	M30×800	M20×500	1474 1639	1″
GY	12.5	780	838	980	16°21′	5°20′	5°20′	φ10	M30×800	M20×500	1655 1910	1″

0°			45°			90°			135°			180°			225°		
N	i	j	N	i	j	N	I	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
1120	450	500	1025	500	500	945	500	500	880	500	500	815	500	500	760	500	500
1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
1370	600	600	1270	600	600	1170	600	600	1088	600	600	1007	600	600	937	600	600
1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660

Y4-68 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



G、Y4-68 型№14、16 锅炉离心通、引风机外形及安装尺寸图

机号№		进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸						
		D_1	D_2	D_3	n_1-φd_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-φd_2	E	F	G	K	M	H	L
GY	14	1440 1400	1470	1520	20-15	1030 1019	1104	1165	784	864	922	8	6	28-15	1015	962	2295	1058.5	2871	500	2938
GY	16	1600	1680	1750	24-19	1176	1251	1311	896	973	1034	9	7	32-15	1158	1091	2612	1210	3256	500	3130

外形尺寸		基础尺寸							调节门尺寸					轴承箱地脚螺栓	风机地脚螺栓	风机重量kg	冷却水管直径d′
S_1	S_2	a	b	c	d	e	f	g	R	α	$α_1$	$α_2$	d″	规格(4套)	规格(4套)		
14	2~4.5	900	900	276	1000	1000	896	996	1154.5	6°55′	8°42′	8°42′	φ10	M36×1000	M30×800	2684.5 3103.6	$1\frac{1}{4}$″
16	2.4~6.4	900	900	268	1000	1000	1008	1108	1269.5	6°55′	7°40′	7°40′	φ18	M36×1000	M30×800	3369 3618	$1\frac{1}{4}$″

0°			45°			90°			135°			180°			225°		
N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	I	j
1685	740	800	1560	1050	800	1450	1050	800	1330	1050	680	1230	1050	800	1145	1050	800
1910	850	900	1620	1200	900	1620	1200	900	1390	1200	800	1390	1200	900	1290	1200	900

BOILER VENTILATOR
G4-73、Y4-73 型锅炉通风机 »»

用途USES

G4-73 和 Y4-73 型锅炉通、引风机主要适用于火力发电厂中 2 ～ 670 t/h 蒸气锅炉的通、引风机系统。在无其它特殊要求时，G4-73 亦可用于矿井通风及一般通风。通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80°C；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过 250°C。在引风机前，必须加装除尘装置，以尽可能减少进入风机中烟气的含尘量。根据一般电厂的使用情况，所配除尘器效率不得低于 85%。



形式 FORM

1、通风机与引风机均制成单吸入，各有№8 ～ 29.5 共 13 个机号。

2、从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示；反之为左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。

4、风机的传动方式为 D 式，均采用弹性联轴器联接。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 —12 片后倾机翼斜切形叶片焊接于锥弧形前盘与平板后盘中间。

由于采用了机翼形叶片，保证了风机高效率、低噪声、高强度。叶轮经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。同一机号的通、引风机叶轮，结构相同，但材质不同，一般来说通风机选 A3，引风机选 16Mn。

② 机壳 — 用普通钢板焊接成蜗形体。单吸入风机的机壳做成三种不同形式（№8 ～ 12 机壳作成整体结构，不能拆开，№14 ～ 16 机壳作成两开式，№18 ～ 29.5 机壳作成三开式）。对引风机，蜗形板作了适当加厚，以防磨损。

③ 进风口—收敛、流线型的进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

④ 用来调节流量的装置，轴向安装于进风口之前。调节范围由 0°（全开）到 90°（全闭）。调节门的搬把位置：从进风口方向看在右侧，对右旋风机，搬把由下往上推是由全闭到全开方向，对左旋风机，搬把由上往下拉是由全闭到全开方向。

⑤ 传动组—传动部分的主轴由优质钢制成，本风机均采用滚动轴承。轴承箱有两种形式：№8 ～ 16 用整体的筒式轴承箱；№18 ～ 29.5 用两个独立的枕式轴承箱。轴承箱上装有温度计和油位指示器（仅引风机）。润滑油采用 30 号机械油，加油量按油位标志要求。№8 ～ 16 整体筒式轴承箱如采用干油时，在轴承箱内滚珠一侧应加挡油板，其固定槽予已制。引风机备有水冷装置，因此，须加装输水管，耗水量随气温不同而异，一般按 0.5 ～ 1 m^3/h 考虑。

运行操作 OPERATION

G、Y4—73No20F ～ 31.5F 是与 10 万。20 万千瓦火力发电机组配套的鼓引风机。

它是在 G、Y4—73Nn20 D~29.5 D 的基础上，根据 20 多年的生产和使用中存在的问题重新设 m 竹新型产品。与原系列风机相比作了如下重大改进：

① 将原风机悬臂支承 (D 式) 传动方式改为中间支承 (F 式) 的传动方式，提高了风机运行的稳定性。

② 通过模型 (叶轮外径 D=1000 咖) 试验，增加了适应于该型风机的进气室，改原进风口的形状为偏心进风口。

③ 在进气室的进口处装有翼形叶片调节门，用以调节风机的特性，提高风机的调节效率，调节叶片的支撑处装有滚动轴承，转动灵活，使用可靠。

④ 由于大部分送风机使用环境温度较高，轴承容易发热，因而新系列风机的轴承箱也和引风机一样采用水冷式。

⑦ 新风机的设计增强了机壳和进气室的刚性，在机壳和进气室的外部焊有适当高度的井字格筋板，内部焊有空心管支撑，因而消除了由于机壳的刚性不足而产生的振动。

⑧ 考虑到引风机叶轮的尘粒磨损问题，增大了翼形叶片头部的实心部分，并在叶片靠后盘处增加了防磨板，同时在易磨损处用耐磨损焊条堆焊耐磨层，硬度可达 HRC48 以上，延长了叶轮的使用寿命，满足了电厂使用和维修的要求。

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
8	D	1450	1	16156	2113	79.4	11.9	14.0	Y180M-4	18.5
			2	18244	2104	83.2	12.8	15.0		
			3	20442	2081	85.7	13.8	16.2		
			4	22530	2026	87.0	14.6	17.1		
			5	24618	1932	86.8	15.2	17.9		
			6	26706	1800	85.6	15.6	18.3		
			7	28905	1616	82.8	15.7	18.4		
			8	30993	1404	79.4	15.2	17.9		
9	D	1450	1	23003	2674	79.4	21.5	25.2	Y200L-4	30
			2	25976	2662	83.2	23.1	27.1		
			3	29106	2633	85.7	24.8	29.2		
			4	32079	2564	87.0	26.3	30.8	Y225S-4	37
			5	35053	2445	86.8	27.4	32.2		
			6	38025	2279	85.6	28.1	33.0		
			7	41156	2045	82.8	28.2	33.1		
			8	44129	1777	79.4	27.4	32.2		
		960	1	15229	1172	79.4	6.24	7.33	Y160L-6	11
			2	17198	1167	83.2	6.70	7.86		
			3	19270	1154	85.7	7.21	8.46		
			4	21238	1124	87.0	7.62	8.94		
			5	23207	1072	86.8	7.96	9.34		
			6	25175	999	85.6	8.16	9.57		
			7	27248	897	82.8	8.20	9.62		
			8	29216	779	79.4	7.96	9.34		
10	D	1450	1	31554	3301	79.4	36.4	42.8	Y250M-4	55
			2	35633	3287	83.2	39.1	45.9		
			3	39926	3251	85.7	42.1	49.4		
			4	44004	3166	87.0	44.5	52.2		
			5	48083	3018	86.8	46.4	54.5		
			6	52161	2813	85.6	47.6	55.9		
			7	56455	2525	82.8	47.8	56.1		
			8	60533	2194	79.4	46.5	54.5		
		960	1	20891	1447	79.4	10.6	12.4	Y180L-6	15
			2	23592	1441	83.2	11.3	13.3		
			3	26434	1425	85.7	12.2	14.3		
			4	29134	1388	87.0	12.9	15.1		
			5	31834	1323	86.8	13.5	15.8	Y200L1-6	18.5
			6	34534	1233	85.6	13.8	16.2		
			7	37377	1107	82.8	13.9	16.3		
			8	40077	962	79.4	13.5	15.8		
		730	1	15886	837	79.4	4.65	5.46	Y160L-8	7.5
			2	17939	833	83.2	4.99	5.86		
			3	20101	824	85.7	5.37	6.30		
			4	22154	802	87.0	5.68	6.66		
			5	24207	765	86.8	5.93	6.95		
			6	26260	713	85.6	6.08	7.13		
			7	28422	640	82.8	6.10	7.16		
			8	30475	556	79.4	5.93	6.96		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
11	D	1450	1	41998	3994	79.4	58.7	68.9	Y280S-4	75
			2	47428	3977	83.2	63.0	73.9		
			3	53142	3934	85.7	67.8	79.5	Y280M-4	90
			4	58569	3831	87.0	71.6	84.1		
			5	63998	3652	86.8	74.8	87.8		
			6	69426	3404	85.6	76.7	90.0		
			7	75142	3055	82.8	77.0	90.4		
			8	80569	2655	79.4	74.8	87.8		
		960	1	27806	1751	79.4	17.0	20.0	Y200L2-6	22
			2	31400	1743	83.2	18.3	21.4		
			3	35183	1724	85.7	19.7	23.1	Y225M-6	30
			4	38777	1679	87.0	20.8	24.4		
			5	42371	1601	86.8	21.7	25.5		
			6	45965	1492	85.6	22.3	26.1		
			7	49749	1339	82.8	22.4	26.2		
			8	53343	1164	79.4	21.7	25.5		
		730	1	21144	1012	79.4	7.49	8.79	Y180L-8	11
			2	23877	1008	83.2	8.04	9.43		
			3	26754	997	85.7	8.65	10.15		
			4	29487	971	87.0	9.14	10.73		
			5	32220	926	86.8	9.54	11.20		
			6	34953	863	85.6	9.79	11.48		
			7	37830	774	82.8	9.83	11.53		
			8	40563	673	79.4	9.55	11.20		
12	D	1450	1	54525	4753	79.4	90.7	106.4	Y315M1-4	132
			2	61574	4733	83.2	97.3	114.2		
			3	68992	4681	85.7	104.7	122.8		
			4	76039	4559	87.0	110.7	129.9		
			5	83087	4346	86.8	115.6	135.6	Y315M2-4	160
			6	90134	4051	85.6	118.5	139.0		
			7	97554	3636	82.8	119.0	139.6		
			8	104601	3159	79.4	115.6	135.7		
		960	1	36100	2084	79.4	26.3	30.9	Y250M-6	37
			2	40766	2075	83.2	28.2	33.1		
			3	45678	2052	85.7	30.4	35.7		
			4	50343	1998	87.0	32.1	37.7	Y280S-6	45
			5	55010	1905	86.8	33.5	39.4		
			6	59675	1776	85.6	34.4	40.3		
			7	64588	1594	82.8	34.5	40.5		
			8	69253	1385	79.4	33.6	39.4		
		730	1	27451	1205	79.4	11.6	13.6	Y200L-8	15
			2	30999	1200	83.2	12.4	14.6		
			3	34734	1187	85.7	13.4	15.7	Y225S-8	18.5
			4	38282	1156	87.0	14.1	16.6		
			5	41830	1102	86.8	14.7	17.3		
			6	45378	1027	85.6	15.1	17.7		
			7	49114	922	82.8	15.2	17.8		
			8	52661	801	79.4	14.8	17.3		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
14	D	1450	1	86584	6470	79.4	196	230	Y355L-4	280
			2	97777	6443	83.2	210	247		
			3	109557	6372	85.7	226	266		
			4	120747	6205	87.0	239	281		
			5	131940	5915	86.8	250	293	Y355L-4	315
			6	143130	5513	85.6	256	301		
			7	154913	4949	82.8	257	302		
			8	166103	4300	79.4	250	293		
		960	1	57325	2836	79.4	56.9	66.7	Y315S-6	75
			2	64735	2824	83.2	61.0	71.6		
			3	72534	2793	85.7	65.7	77.1	Y315M1-6	90
			4	79943	2720	87.0	69.4	81.5		
			5	87353	2593	86.8	72.5	85.1		
			6	94762	2417	85.6	74.3	87.2		
			7	102563	2169	82.8	74.6	87.6		
			8	109971	1885	79.4	72.5	85.1		
		730	1	43591	1640	79.4	25.0	29.3	Y280S-8	37
			2	49226	1633	83.2	26.8	31.5		
			3	55156	1615	85.7	28.9	33.9		
			4	60790	1573	87.0	30.5	35.8		
			5	66425	1499	86.8	31.9	37.4	Y280M-8	45
			6	72058	1397	85.6	32.7	38.3		
			7	77990	1254	82.8	32.8	38.5		
			8	83624	1090	79.4	31.9	37.4		
16	D	960	1	85569	3704	79.4	111	130	Y355-6	185
			2	96631	3688	83.2	119	140		
			3	108273	3648	85.7	128	150		
			4	119332	3553	87.0	135	159		
			5	130393	3387	86.8	141	166		
			6	141452	3157	85.6	145	170		
			7	153097	2833	82.8	146	171		
			8	164155	2462	79.4	141	166		
		730	1	65068	2142	79.4	48.8	57.2	Y315M1-8	75
			2	73480	2133	83.2	52.3	61.4		
			3	82332	2109	85.7	56.3	66.1		
			4	90742	2054	87.0	59.5	69.8		
			5	99153	1958	86.8	62.1	72.9		
			6	107562	1825	85.6	63.7	74.8		
			7	116417	1638	82.8	64.0	75.1		
			8	124827	1424	79.4	62.2	73.0		
		580	1	51698	1352	79.4	24.5	28.7	Y315S-10	45
			2	58381	1346	83.2	26.2	30.8		
			3	65415	1332	85.7	28.2	33.1		
			4	72096	1297	87.0	29.9	35.0		
			5	78779	1236	86.8	31.2	36.6		
			6	85461	1152	85.6	32.0	37.5		
			7	92496	1034	82.8	32.1	37.7		
			8	99177	899	79.4	31.2	36.6		
18	D	960	1	121836	4688	79.4	200	234	Y355-6	280
			2	137586	4668	83.2	214	252		
			3	154162	4617	85.7	231	271		
			4	169908	4496	87.0	244	286	Y400-6 6000V	315
			5	185657	4286	86.8	255	299		
			6	201403	3995	85.6	261	306		
			7	217983	3586	82.8	262	308		
			8	233729	3116	79.4	255	299		
		730	1	92646	2711	79.4	87.9	103.1	Y315M-8	132
			2	104622	2699	83.2	94.3	110.6		
			3	117227	2670	85.7	101.4	119.0		
			4	129201	2600	87.0	107.3	125.9		
			5	141177	2478	86.8	112.0	131.4		
			6	153150	2310	85.6	114.8	134.7		
			7	165758	2074	82.8	115.3	135.3		
			8	177732	1802	79.4	112.0	131.5		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率
18	D	580	1	73609	1711	79.4	44.1	51.7	Y315L2-10	75
			2	83125	1704	83.2	47.3	55.5		
			3	93139	1685	85.7	50.9	59.7		
			4	102653	1641	87.0	53.8	63.1		
			5	112168	1565	86.8	56.2	65.9		
			6	121681	1458	85.6	57.6	67.6		
			7	131698	1309	82.8	57.8	67.9		
			8	141211	1137	79.4	56.2	65.9		
20	D	960	1	167127	5788	79.4	338	397	Y450-6 6000V	450
			2	188732	5763	83.2	363	426		
			3	211470	5700	85.7	391	458	Y450-6 6000V	500
			4	233069	5551	87.0	413	485		
			5	254674	5292	86.8	431	506		
			6	276273	4932	85.6	442	519		
			7	299017	4427	82.8	444	521		
			8	320616	3847	79.4	431	506		
		730	1	127086	3347	79.4	149	175	Y355-8	220
			2	143515	3332	83.2	160	187		
			3	160805	3296	85.7	172	202		
			4	177230	3210	87.0	182	213		
			5	193658	3060	86.8	190	223	Y355-8	250
			6	210083	2852	85.6	194	228		
			7	227377	2560	82.8	195	229		
			8	243802	2224	79.4	190	223		
		580	1	100973	2113	79.4	74.6	87.6	Y355-10	110
			2	114026	2104	83.2	80.1	94.0		
			3	127763	2081	85.7	86.2	101.1		
			4	140813	2026	87.0	91.1	106.9		
			5	153866	1932	86.8	95.1	111.6	Y355-10	132
			6	166915	1800	85.6	97.5	114.4		
			7	180656	1616	82.8	97.9	114.9		
			8	193706	1404	79.4	95.2	111.7		
22	D	960	1	233000	6865	83.7	531	623	Y560-6 6000V	800
			2	261000	6865	88.5	562	660		
			3	290000	6796	91.2	600	704		
			4	319000	6630	92.5	635	745		
			5	348000	6375	93.0	663	778		
			6	376000	5963	90.5	688	808	Y560-6 6000V	900
			7	405000	5433	87.2	701	823		
			8	434000	4864	84.0	698	819		
		730	1	177177	3970	83.7	233	274	Y450-8 6000V	315
			2	198469	3970	88.5	247	290		
			3	220521	3930	91.2	264	310		
			4	242573	3834	92.5	279	328	Y450-8 6000V	355
			5	264625	3686	93.0	291	342		
			6	285917	3448	90.5	303	355		
			7	307969	3142	87.2	308	362		
			8	330021	2813	84.0	307	360		
		580	1	140771	2506	83.7	117	137	JS138-10	165
			2	157688	2506	88.5	124	146		
			3	175208	2481	91.2	132	155		
			4	192729	2420	92.5	140	164		
			5	210250	2327	93.0	146	171	JS138-10	180
			6	227167	2177	90.5	152	178		
			7	244688	1983	87.2	155	181		
			8	262208	1775	84.0	154	181		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20℃ 介质密度: ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率
25	D	730	1	259992	5126	83.7	442	519	Y500-8 6000V	630
			2	291235	5126	88.5	469	550		
			3	323595	5074	91.2	500	587		
			4	355954	4951	92.5	529	621		
			5	388314	4760	93.0	552	648	Y500-8 6000V	710
			6	419557	4452	90.5	573	673		
			7	451917	4057	87.2	584	685		
			8	484276	3632	84.0	582	683		
		580	1	206569	3236	83.7	222	260	Y450-10 6000V	315
			2	231392	3236	88.5	235	276		
			3	257103	3203	91.2	251	294		
			4	282813	3125	92.5	265	311		
			5	308523	3005	93.0	277	325	Y450-10 6000V	355
			6	333347	2811	90.5	288	337		
			7	359057	2561	87.2	293	344		
			8	384768	2293	84.0	292	342		
		480	1	170953	2216	83.7	126	148	JSQ148-12	165
			2	191497	2216	88.5	133	156		
			3	212775	2194	91.2	142	167		
			4	234052	2140	92.5	150	177	Y450-12 6000V	220
			5	255330	2058	93.0	157	184		
			6	275873	1925	90.5	163	191		
			7	297151	1754	87.2	166	195		
			8	318428	1570	84.0	165	194		
28	D	730	1	365270	6430	83.7	779	915	Y1250-8/1430 6000V	1250
			2	409165	6430	88.5	826	969		
			3	454627	6365	91.2	881	1034		
			4	500090	6210	92.5	933	1094		
			5	545553	5971	93.0	973	1142		
			6	589448	5585	90.5	1010	1186		
			7	634911	5089	87.2	1029	1208		
			8	680374	4556	84.0	1025	1203		
		580	1	290214	4059	83.7	391	459	Y630-10 6000V	630
			2	325090	4059	88.5	414	486		
			3	361211	4018	91.2	442	519		
			4	397332	3920	92.5	468	549		
			5	433453	3769	93.0	488	573		
			6	468329	3526	90.5	507	595		
			7	504450	3212	87.2	516	606		
			8	540571	2876	84.0	514	603		
		480	1	240177	2780	83.7	222	260	Y450-12 6000V	400
			2	269040	2780	88.5	235	275		
			3	298933	2752	91.2	251	294		
			4	328826	2685	92.5	265	311		
			5	358720	2582	93.0	277	325		
			6	387582	2415	90.5	287	337		
			7	417476	2200	87.2	293	343		
			8	447369	1970	84.0	291	342		
29.5	D	740	1	433026	7334	83.7	1054	1237	Y1600-8 6000V	1600
			2	485064	7334	88.5	1117	1310		
			3	538960	7261	91.2	1192	1399		
			4	592856	7083	92.5	1261	1480		
			5	646752	6811	93.0	1316	1544		
			6	698789	6371	90.5	1366	1603		
			7	752685	5804	87.2	1392	1633		
			8	806581	5197	84.0	1386	1626		
		590	1	345251	4662	83.7	534	627	Y800-10 6000V	800
			2	386740	4662	88.5	566	664		
			3	429711	4615	91.2	604	709		
			4	472682	4503	92.5	639	750		
			5	515654	4330	93.0	667	783		
			6	557143	4050	90.5	693	813	Y1000-10 6000V	1000
			7	600114	3690	87.2	705	828		
			8	643085	3303	84.0	702	824		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 r/min	流量 m³/h	全压	电动机 型号	电动机 功率 kw
Y4-73 8D	1450	16156	1303	Y160M-4	11
		18244	1298		
		20442	1284	Y160L-4	15
		22530	1250		
		24618	1192		
		26706	1112		
		28904	998		
		30993	868		
Y4-73 9D	1450	23003	1651	Y180L-4	22
		25976	1644		
		29106	1627		
		32079	1584		
		35052	1511	Y200L-4	30
		38026	1409		
		41155	1265		
		44128	1100		
	960	15229	721	Y160M-6	7.5
		17198	718		
		19270	711		
		21238	692		
		23207	660		
		25175	616		
		27247	553		
		29216	481		
Y4-73 10D	1450	31554	2041	Y22SS-4	37
		35633	2033		
		39926	2011		
		44004	1959		
		48083	1867	Y225M-4	45
		52161	1741		
		56455	1563		
		60533	1359		
	960	20891	891	Y160L-6	11
		23591	887		
		26434	878		
		29134	855		
		31834	815		
		34534	761		
		37377	683		
		40077	594		
	730	15886	515	Y160M2-8	5.5
		17939	512		
		20100	507		
		22154	494		
		24207	471		
		26260	439		
		28422	395		
		30475	343		

机号	转速 r/min	流量 m3/h	全压	电动机 型号	电动机 功率 kw
Y4-73 11D	1450	41999	2474	Y250M-4	55
		47427	2463		
		53142	2437	Y280S-4	75
		58570	2373		
		63998	2263		
		69427	2109		
		75141	1893		
		80570	1646		
	960	27806	1079	Y200L1-6	18.5
		31400	1075		
		35183	1063		
		38777	1035		
		42371	987		
		45965	921		
		49748	827		
		53343	719		
	730	21144	623	Y160L-8	7.5
		23877	620		
		26754	614		
		29487	598		
		32220	570	Y180L-8	11
		34953	532		
		37829	478		
		40562	415		
Y4-73 12D	1450	54526	2949	Y280M-4	90
		61574	2936		
		68992	2905		
		88040	2829	Y315S-4	110
		83088	2697		
		90135	2514		
		97554	2256		
		104600	1961		
	960	36100	1285	Y225M-6	30
		40766	1280		
		45677	1266		
		50344	1233		
		55010	1176		
		59676	1096		
		64587	985		
		69253	856		
	730	27451	742	Y180L-8	11
		30999	739		
		34734	731		
		38282	712	Y200L-8	15
		41830	679		
		45378	633		
		79113	569		
		52661	495		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转 速 r/min	流 量 m3/h	全 压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 动 机	
								型 号	功率kW
14	D	1450	86586	4029	79.4	120.33	159.61	Y315L-4	185
			97777	4011	83.2	129.14	171.3		
			109550	3968	85.7	138.91	184.26		
			120740	3864	87	147	195	Y355M1-4	220
			131940	3683	86.8	153.51	203.63		
			143130	3433	85.6	157.5	208.92		
			154910	3080	82.8	158.33	210.02		
			166100	2676	79.4	154.06	204.36		
		960	57326	1752	79.4	34.92	46.32	Y280M-6	55
			64735	1745	83.2	37.48	49.71		
			72534	1726	85.7	40.32	53.48		
			79944	1681	87	42.66	56.59	Y315S-6	75
			87353	1603	86.8	44.55	59.1		
			94763	1495	85.6	45.71	60.63		
			102560	1342	82.8	45.95	60.95		
			109970	1167	79.4	44.71	59.31		
		730	43591	1010	79.4	15.35	20.37	Y225M-8	22
			49225	1006	83.2	16.48	21.86		
			55156	995	85.7	17.73	23.51	Y250M-8	30
			60791	970	87	18.76	24.88		
			66425	925	86.8	19.59	25.98		
			72059	862	85.6	20.1	26.66		
			77990	774	82.8	20.2	26.8		
			83624	674	79.4	19.66	26.08		
16	D	960	85571	2293	79.4	68.08	90.31	Y315M2-6	110
			96631	2283	83.2	73.07	96.93		
			108270	2258	85.7	78.6	104.26		
			119330	2200	87	83.18	110.33	Y315M3-6	132
			130390	2097	86.8	86.86	115.21		
			141450	1955	85.6	89.12	118.21		
			153090	1755	82.8	89.59	118.83		
			164150	1526	79.4	87.17	115.63		
		730	65069	1321	79.4	29.94	39.71	Y280M-8	45
			73480	1316	83.2	32.13	42.62		
			82333	1302	85.7	34.56	45.84	Y315S-8	55
			90743	1268	87	36.58	48.51		
			99153	1209	86.8	38.19	50.66		
			107560	1127	85.6	39.18	51.98		
			116410	1012	82.8	39.39	52.25		
			124820	880	79.4	38.33	50.84		
		580	51699	833	79.4	15.01	19.92	Y315S-10	45
			58381	829	83.2	16.11	21.37		
			65415	820	85.7	17.33	22.99		
			72097	799	87	18.34	24.33		
			78779	762	86.8	19.16	25.41		
			85462	711	85.6	19.65	26.07		
			92495	638	82.8	19.76	26.21		
			99178	555	79.4	19.22	25.5		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转 速 r/min	流 量 m3/h	全 压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 动 机	
								型 号	功率kW
18	D	960	121830	2908	79.4	122.69	162.74	Y355M3-6	200
			137580	2895	83.2	131.67	174.65		
			154160	2864	85.7	141.64	187.88		
			169910	2790	87	149.89	198.82	Y355L1-6	220
			185650	2659	86.8	156.52	207.62		
			201400	2479	85.6	160.59	213.01		
			217980	2225	82.8	161.43	214.13		
			233730	1934	79.4	157.08	208.36		
		730	92648	1674	79.4	53.95	71.56	Y315M2-8	90
			104620	1667	83.2	57.9	76.8		
			117220	1649	85.7	62.28	82.62		
			129200	1606	87	65.9	87.43	Y315M3-8	110
			141170	1532	86.8	68.82	91.29		
			153150	1428	85.6	70.61	93.67		
			165750	1282	82.8	70.98	94.16		
			177730	1115	79.4	69.07	91.62		
		580	73610	1055	79.4	27.06	35.89	Y315S-10	45
			83125	1050	83.2	29.04	38.52		
			93140	1039	85.7	31.24	41.43		
			102650	1012	87	33.05	43.85	Y315M1-10	55
			112160	965	86.8	34.52	45.79		
			121680	900	85.6	35.42	46.98		
			131690	808	82.8	35.6	47.23		
			141210	703	79.4	34.64	45.95		
20	D	960	167130	3598	79.4	207.77	275.61	Y400	400
			188730	3583	83.2	222.99	295.8		
			211470	3545	85.7	239.87	318.18		
			233070	3452	87	253.84	336.71		
			254670	3290	86.8	265.07	351.61		
			276270	3067	85.6	271.96	360.76		
			299010	2752	82.8	273.39	362.64		
			320610	2392	79.4	266.02	352.87		
		730	127080	2070	79.4	91.36	121.18	Y355M1-8	132
			143510	2061	83.2	98.05	130.06		
			160800	2039	85.7	105.47	139.9	Y355M2-8	160
			177230	1986	87	111.61	148.05		
			193660	1893	86.8	116.55	154.59		
			210080	1765	85.6	119.58	158.62		
			227370	1585	82.8	120.2	159.44		
			243800	1378	79.4	116.96	155.14		
		580	100970	1303	79.4	45.82	60.78	Y315M2-10	75
			114020	1298	83.2	49.18	65.23		
			127760	1284	85.7	52.9	70.17		
			140810	1250	87	55.98	74.25	Y355M1-10	90
			153860	1192	86.8	58.46	77.54		
			166910	1112	85.6	59.98	79.56		
			180650	998	82.8	60.29	79.98		
			193700	868	79.4	58.67	77.82		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

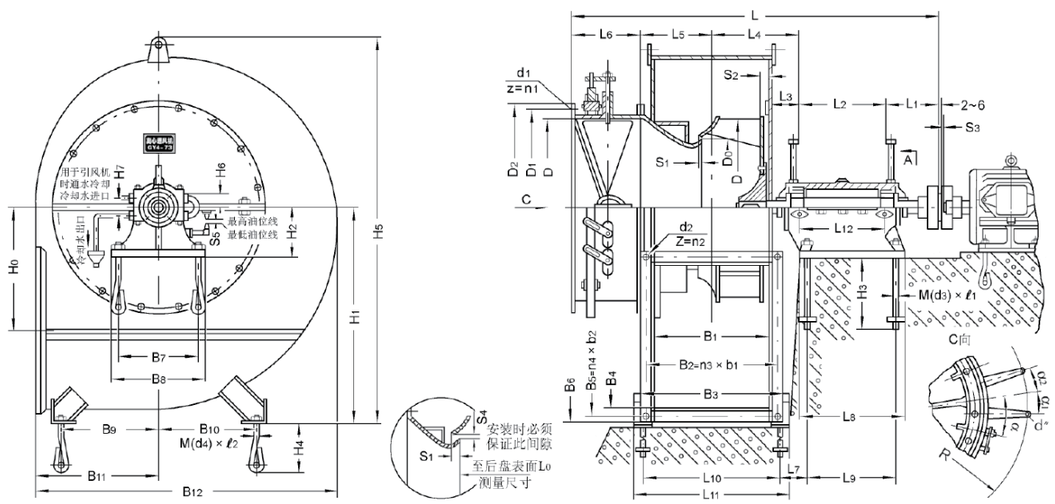
机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m3/h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	附加功率 %	所需功率 kW	电动机	
									型号	功率kW
22D	960	4256	233000	83.7	325	332	30	430		430
		4256	261000	88.5	353	360		468		520
		4217	290000	91.2	376	383		498		
		4119	319000	92.5	395	403		525		550
		3962	346000	93	410	418		542		
		3697	376000	90.5	422	430		559		600
		3374	405000	87.2	432	440		572		
		3021	434000	84	433	442		575		
	730	2471	177000	83.7	144	147	30	192		240
		2471	199000	88.5	155	158		206		
		2442	220000	91.2	165	168		218		
		2383	242000	92.5	174	178		232		
		2295	264000	93	180	184		240		
		2138	286000	90.5	185	189		246		280
		1952	308000	87.2	190	194		252		
		1746	332000	84	190	194		252		
	580	1550	141000	83.7	72	73.5	30	96		125
		1550	158000	88.5	77.9	79.5		103		
		1540	175000	91.2	82.8	84.5		110		
		1500	193000	92.5	87	88.7		115		
		1442	210000	93	90.5	92.3		120		
		1353	228000	90.5	93	94.7		123		
		1226	245000	87.2	95	96.9		126		
		1098	263000	84	95.4	97.3		127		
	480	1069	116000	83.7	40.9	41.7	30	54		140
		1069	131000	88.5	44.1	45		59		
		1059	145000	91.2	47	47		62		
		1030	159000	92.5	49.4	50.4		65		
		991	174000	93	51.3	52.3		68		
		932	188000	90.5	52.8	53.8		70		
		843	202000	87.2	54	55.1		72		
		755	217000	84	54.1	55.2		72		
25D	730	3187	260000	83.7	272	277	30	360		270
		3187	292000	88.5	294	300		390		
		3158	324000	91.2	313	319		415		440
		3079	356000	92.5	329	336		437		
		2962	388000	93	341	348		452		475
		2766	420000	90.5	350	357		465		
		2520	453000	87.2	358	365		475		
		2256	484000	84	360	367		475		
	580	2001	206000	83.7	137	140	30	182		230
		2001	232000	88.5	148	151		196		
		1981	257000	91.2	158	161		209		
		1932	282000	92.5	166	169		220		
		1863	308000	93	172	175		228		
		1736	334000	90.5	177	180		234		280
		1589	359000	87.2	181	185		240		
		1422	384000	84	182	186		242		
	480	1383	171000	83.7	77.2	78.8	30	102		140
		1383	192000	88.5	83.5	85.1		111		
		1363	213000	91.2	89	90.7		118		
		1334	234000	92.5	93.5	95.4		124		
		1285	256000	93	97	99		129		
		1196	276000	90.5	99.7	102		132		
		1089	298000	87.2	102	104		135		
		981	318000	84	103	105		137		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m3/h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	附加功率 %	所需功率 kW	电动机	
									型号	功率kW
28D	730	3972	365000	83.7	483	493	30	648	TD118/41-8	800
		3972	400000	88.5	522	532		692		
		3933	455000	91.2	555	566		735		
		3844	500000	92.5	584	595		774		
		3697	545000	93	606	618		803		
		3452	590000	90.5	623	636		826	TD118/54-8	1000
		3148	635000	87.2	638	651		845		
		2824	680000	84	640	653		850		
	580	2511	289000	83.7	239	244	30	317	TD118/44-10	630
		2511	325000	88.5	259	254		330		
		2481	361000	91.2	275	281		365		
		2422	396000	92.5	289	295		383		
		2334	432000	93	300	306		398		
		2177	468000	90.5	309	315		410		
		1981	504000	87.2	316	322		418		
		1775	540000	84	317	523		420		
	480	1677	239000	83.7	137	140	30	182	TD118/31-12	400
		1677	269000	88.5	148	151		196		
		1657	298000	91.2	157	160		208		
		1618	328000	92.5	165	168		218		
		1559	358000	93	172	176		229		
		1461	387000	90.5	177	181		235		
		1324	416000	87.2	180	184		239		
		1187	446000	84	181	185		240		

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m3/h	空气效率 %	理论功率 kW	所需功率 kW	电动机	
							型号	功率kW
29.5D	745	5423	435000	83.7	800	920		1250/630
		5423	487000	88.5	845	972		
		5374	541000	91.2	901	1042		
		5237	595000	92.5	952	1100		
		5041	649000	93	995	1150		
		4727	702000	90.5	1025	1170		
		4286	756000	87.2	1055	1213		
		3825	810000	84	1050	1209		
	596	3472	348000	83.7	410	470		630
		3472	390000	88.5	432	497		
		3432	434000	91.2	461	534		
		3354	476000	92.5	487	563		
		3227	519000	93	510	590		
		3021	562000	90.5	525	600		
		2746	605000	87.2	540	621		
		2452	649000	84	537	518		

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GY4-73№8、9、10、11、12D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸图

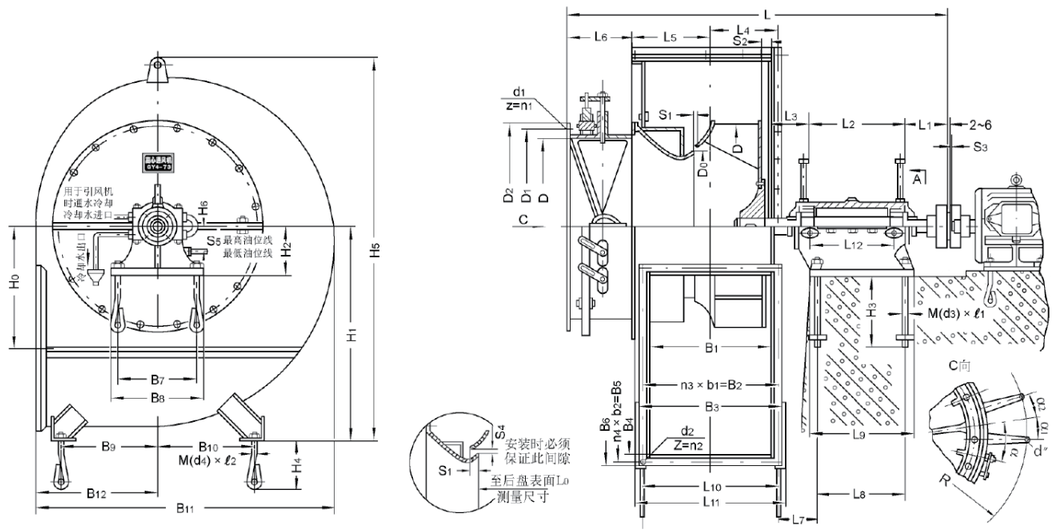
（注：B9、B10、H1 的数值见 34 页图表。引风机通水冷却管径：№8、9、10 为 3/4″,№11、12 为 1″。）

机号 D/100	进风口					出风口									
	ΦD	ΦD1	ΦD2	连接螺栓孔 直径 Φd1	连接螺栓孔 个数 n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺孔 直径 d2	连接螺孔 个数 n2	间距 n3×b1	间距 n4×b2
8	800	860	910	15	16	520	580	629	720	777	826	15	24	5×116	7×111
9	900	970	1030	15	16	585	650	694	810	868	916	15	24	5×130	7×124
10	1000	1070	1130	15	16	650	710	759	900	959	1006	15	24	5×142	7×137
11	1100	1170	1210	15	24	715	780	824	990	1048	1096	15	28	6×130	8×131
12	1200	1270	1310	15	24	780	846	889	1080	1144	1186	15	28	6×141	8×143

机号 D/100	安装及外形尺寸																							
	ΦD0	B7	B8	B11	B12	H0	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L0	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
8	584	440	510	536	1323	552	280	530	360	1751	60	65	272	1791.5	299	496	167.5	432	324.5	240	177.5	590	520	599	655	470
9	657	440	510	602	1487	621	280	530	360	1940	60	65	306	1882	299	496	163.5	460.5	353.5	270	173.5	590	520	664	722	470
10	730	440	510	668	1651	690	280	530	360	2138	60	65	340	1973.5	299	496	159.5	489	389.5	300	169.5	590	520	729	787	470
11	803	620	700	734	1815	759	375	670	360	2240	75	85	374	2274	327	650	189.5	551.5	415.5	330	216	780	700	794	852	630
12	876	620	700	800	1979	828	375	670	360	2532	75	85	408	2381.5	324	650	185.5	580	467.5	360	212	780	700	859	917	630

机号 D/100	安装及外形尺寸									调节门					叶轮重 kg	转动惯量 kg·m²	滚动轴承型号	风机重 kg (不包括电动机)
	S1	S2	S3	S4	S5	地脚螺栓 M(d3)×L1	个数	M(d4)×L2	个数	R	α	α1	α2	d″				
8	8	32	2	1.8	10	M24×630				750		7°40′	7°40′		133	46	3616	(G)795(Y)882
9	9	36	2	2.0	10	M24×630				810		7°	7°		149	55	3616	(G)822(Y)931
10	10	40	2	2.0	10	M24×630	4	M16×400	4	860	16°21′	6°26′	6°26′	10	174	90	3616	(G)947(Y)1082
11	11	44	2	2.2	10	M30×800				910		5°58′	5°58′		248	145	3620	(G)1338(Y)1493
12	12	48	2	2.2	10	M30×800				960		5°33′	5°33′		293	212	3620	(G)1467(Y)1787

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



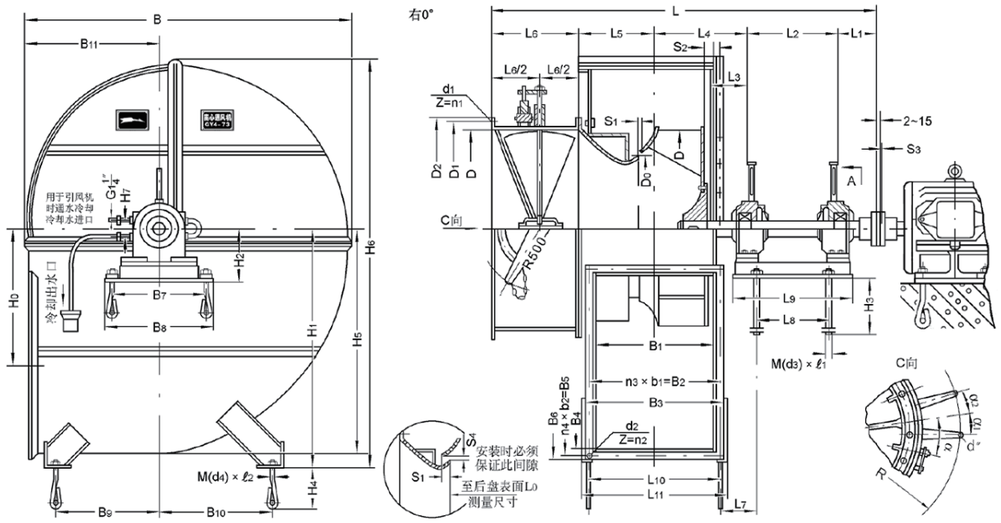
G、Y4－73 №14D、16D 锅炉通引风机外形及安装尺寸图

注：引风机通水冷却管径 1.75″。

机号 D/100	进风口					出风口										安装及								
	D	D1	D2	连接螺栓孔 直径 d1	连接螺栓孔 个数 n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺孔 直径 d2	连接螺孔 个数 n2	间距 n3×b2	间距 n4×b2	D0	B7	B8	B11	B12	H0	H2	H3	H4	H5
14	1400	1470	1530	15	20	910	990	1042	1260	1336	1389	15	28	6×165	8×167	1022	900	1000	2357	1377	966	500	650	580	2913
16	1600	1680	1750	15	28	1040	1120	1172	1440	1512	1569	15	32	7×160	9×168	1168	900	1000	2683	1573	1104	500	650	580	3277

外形尺寸																				调节门					叶轮重 kg	转动惯量 kg·m²	滚动轴承型号	风机重 kg 不含电机
H6	L	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	S1	S2	S3	S4	S5	地脚螺栓 M(d1)×11	个数	M(d2)×12	个数	R	α	α1	α2	d″				
95	2939	476	455	820	255	461	534	420	276	900	1000	1022	1122	14	56	5	2.4	10	M36×800	4	M30×630	4	1169.5	1869.5	355′33′	836′	740′	18	513	360	3624	(G)2647 (Y)2903
95	3133	544	455	820	248	520	610	480	263	900	1000	1152	1252	16	64	5	2.4	10	M36×800	4	M30×630	4				836′	740′	18	630	820		(G)3126 (Y)3459

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

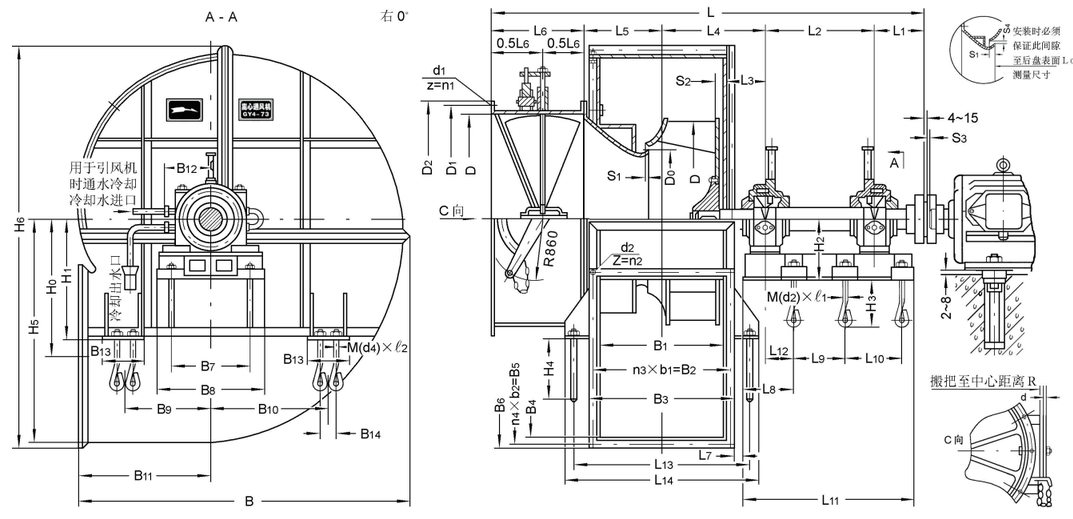


GY4-73№18、20D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸图

机号 D/100	进风口					出风口											安装及外形尺寸												
	ΦD	ΦD1	ΦD2	连接螺栓		B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔				ΦD0	B	B7	B8	B11	H0	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L0
				直径 Φd1	个数 n1							直径 Φd2	个数 n2	间距 n3×b1	间距 n4×b1													
18	1800	1860	1922	19	28	1170	1260	1332	1620	1710	1779	19	32	7×180	9×190	1314	3094	960	1060	1250	1242	500	710	580	2056.5	3736	170	612
20	2000	2060	2122	19	28	1300	1386	1462	1800	1890	1959	19	32	7×198	9×210	1460	3380	960	1060	1340	1380	500	710	580	2284.5	4119.5	170	680

安装及外形尺寸																	调节门					叶轮重	转动惯量	滚动轴承	重量(不包括电动机)
L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	S1	S2	S3	S4	地脚螺栓 M(d3)×L1	个数	地脚螺栓 M(d4)×L2	个数	R	α	α1	α2	d″	kg	kg·m²	型号	kg
3595	548	950	281	872	679	540	281	850	1290	1282	1382	18	72	5	2.6	M36×800	4	M30×630	4	1372	13°50′	6°54′	6°54′	18	827	1330	3632	(G)4158 (Y)4692
3787.5	548	950	273	929	760.5	600	273	850	1290	1412	1512	20	80	5	2.6	M36×800	4	M30×630	4	1472	13°50′	6°18′	6°18′	18	1000	2270	3632	(G)4331 (Y)5047

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GY4-73-11 型№22 ～ 29.5D 离心通引风机外形及安装尺寸图

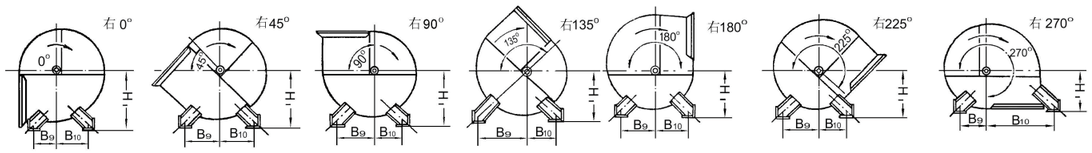
机号 D/100	进风口					出风口									安装尺寸				
	ΦD	ΦD1	ΦD2	连接螺栓孔 直径 d1	连接螺栓孔 个数 n2	B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔 直径 Φd2	连接螺栓孔 个数 n2	连接螺栓孔 间距 n3×b1 / n4×d2	ΦD0	B	B7	B8	B11
22	2200	2280	2360	19	36	1430	1520	1596	1980	2070	2139	19	36	8×190 / 10×207	1606	3692	870	990	1456.5
25	2500	2560	2600	19	36	1625	1755	1841	2250	2376	2459	19	42	9×195 / 12×198	1825	4209	870	990	1654.5
28	2800	2860	2900	19	36	1805	1950	2036	2520	2660	2732	19	48	10×195 / 14×190	2044	4704	1060	1180	1854
29.5	2950	3070	3170	24	36	2065	2195	2289	2360	2478	2576	19	52	12×183 / 14×177	2143	4820	1230	1370	1917.5

机号 D/100	安装尺寸								外形尺寸											
	B12	B13	B14	H0	H2	H5	H8	H6	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12
22	426.5	320		1518	735	680	2512.2	4471	4401	650	1200	337	1052	839	660	54	280	560	600	1770	280
25	426.5	420	280	1725	735	680	2584	5109	4689	650	1200	325	1137.5	951.5	750	17	267.5	560	600	1770	280
28	490	420	280	1932	830	880	3198	5700	5366	800	1350	402	1312	1064	840	64	242	700	650	2030	330
29.5	490	520	260	2065	830	880	3245	5805	5517	800	1351	397	1429.5	1052.5	880	55		1350	1350	1810	

机号 D/100	外形尺寸										调节门		叶轮重 kg	转动惯量 kg·m²	滚动轴承型号	风机重不含电动机 kg
	L13	L14	S1	S2	S3	S4	地脚螺栓 M(d3)×L1	个数	地脚螺栓 M(d4)×L2	个数	R	d				
22	2100	2300	22	88	5	3	M30×800	6	M30×630	4	1650	25	1600	4240	3638	(G)7580 (Y)8789
25	2300	2500	25	100	5	3	M36×800	6	M36×630	8	1843	25	2100	10160	3638	(G)9210 (Y)10460
28	2800	3000	28	112	5	3.5	M42×1000	6	M30×630	8	1993	25	3100	13630	3644	(G)13040 (Y)14855
29.5	2990	3290	29.5	118	5	3.5	M42×1000	4	M30×630	8	2100	25	3500	18930	3644	(G)15990 (Y)18460

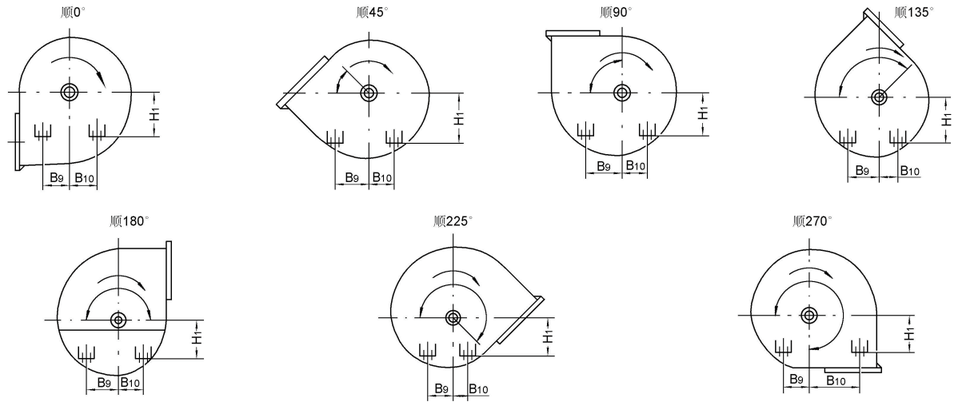
GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY4-73№8、9、10、11、12、14、16、18、20D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸



机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°			270°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
8	1000	400	450	890	400	450	830	400	450	750	400	450	700	400	450	650	400	450	570	470	1080
9	1110	450	500	990	450	500	920	450	500	850	450	500	780	450	500	720	450	500	630	500	1190
10	1220	500	550	1100	500	550	1010	500	550	940	500	550	860	500	550	760	500	550	700	500	1310
11	1335	550	600	1200	550	600	1110	550	600	1020	550	600	940	550	600	850	550	600	760	550	1420
12	1450	600	660	1300	600	660	1210	600	660	1110	600	660	1010	600	660	920	600	660	800	600	1530
14	1700	740	800	1600	1050	800	1440	1050	800	1320	1050	800	1210	1050	800	1100	1050	800	1000	1050	1840
16	1900	850	900	1730	1200	900	1650	1200	900	1510	1200	800	1380	1200	900	1240	1200	900	1150	1200	2100
18	2180	900	1000	1970	1200	1000	1830	1300	950	1680	1200	900	1540	1200	900	1400	1200	650	1260	1000	2400
20	2400	1000	1300	2170	1200	1150	2000	1450	900	1850	1350	1000	1700	1300	1000	1530	1300	800	1332.5	1100	2600

GY4-73-11№22、25、28、29.5 离心锅炉通、引风机外形安装尺寸



机号	顺 0°			顺 45°			顺 90°			顺 135°			顺 180°			顺 225°			顺 270°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
22	1500	800	1300	1700	1700	800	1500	1300	800	1600	1300	650	1500	1100	650	1350	1100	650	800	1300	1500
25	1700	1000	1200	2000	2000	900	1700	1300	900	1800	1300	900	1700	1200	700	1700	1200	850	850	1500	1800
28	1800	1400	1000	1000	2200	1000	1800	1400	1000	2200	1400	1000	1800	1400	1000	1800	1400	1100	1100	1600	1900
29.5	1750	1550	2000	2000	2130	1600	1300	2230	1500	1880	1800	850	1400	12000	1460	1860	1540	1290	1290	1500	2230

BOILER VENTILATOR
Y5-47 型锅炉通风机 »»

用途USES

中央空调固然好用，但天文数字的报价迫使我们在某些场合必须选用 Y5-47 型锅炉离心引风机，Y5-47 II 型风机与原 Y5-47 型风机相比进行了一系列的改进，因而噪声有显著降低，而且为更好地满足锅炉配套又新增加了以下七个机号：№3.15C（配 0.2t/h~0.5t/h）、4D（配 0.7t/h~1t/h）、5D（配 2 t/h）、6D（配 4t/h）、7C（配 4t/h、6t/h）、10D（配 6t/h）、11D（配 10t/h）。

Y5-47 II 型锅炉离心引风机适用于燃用各种煤质并配有消烟除尘装置 0.2t/h~20t/h 工业锅炉，凡进气条件相当，性能又相适应者，均可采用，但最高温度不得超过 250°C。

形式 FORM

1、引风机制成单吸入，机号有№3.15、4、5、6、7、8、9、10、11、12、12.4 共十一种。

2、引风机可制成左旋和右旋两种型式。从传动组一端正视风机，如叶轮顺 3、风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。“左”“右”均可制成 0°、90°、180°三种角度。

4、风机的传动方式为 C 式、D 式，电机与风机联接分别采用皮带轮传动和弹性联轴器直接传动。

5、如上述传动方式、出口角度和机号均不能满足贵厂生产之需，我厂有能力根据现场情况进行设计和改造。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 12 片 16Mn 后倾平板叶片焊接于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间，经动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠，其强度、耐磨性、使用寿命等各项关键指标，在各型风机中首屈一指。

② 机壳 — 用普通钢板焊接成蜗形体。从№8 以上“左”“右”旋通用。

③ 进风口— 收敛式进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

④ 调节门— Y5-47 系列风机均配有调节门，用以调节风机的流量。№6 以下风机采用 3 个叶片，百叶窗式结构，关闭灵活，结构简单；№7 以上风机采用花瓣型调心式调节门，调节效率高，结构可靠。调节门轴向安装于进风口之前，调节范围由 90°（全闭）到 0°（全开），调节门扳把位置，从进风口方向看，对右旋转风机，扳把逆时针转动是由全闭到全开，对左旋转风机，反之。

为使调节门各部正常工作，须做好润滑，因引风机气温较高，润滑采用高温（260°C）澎滑土脂，以保证在高温运转时不至失效。

⑤ 传动组—主轴由优质钢制成，采用滚珠轴承（№3.15~7 采用低噪声型轴承）两只并列的轴承座，用 2 号钙钠基润滑脂，风叶自冷，结构简单。

特 点 SPECIAL POINT

Y5-47 II 型风机是在原 Y5-47 型风机基础上的改进产品，该风机最佳工况点的全压内效率为 85.6%，噪声指示（A 声级）为 12.5dB。

当前工业锅炉系列型号较多，燃用煤质优劣悬殊，配套除尘器及管道阻力不一，所需引风机风量、风压差异较大，为适应上述情况，该风机采用 D 式、C 式两种传动方式（即联轴器与三角皮带传动），其中 0.7t/h~20t/h 锅炉均有 D 式传动引风机与之匹配，0.2t/ h~10t/h 锅炉均有 C 式传动引风机与之匹配。对于三角皮带传动使用单位可根据实际情况自行变更主轴转速以获得较理想的风量和风压。

Y5-47 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需功率	电动机	
									型号	功率KW
3.15	C	3250	1	1323	1049	71.4	0.54	0.739	Y90S-2	1.5
			2	1489	1040	75	0.573	0.784		
			3	1654	1020	77.4	0.605	0.828		
			4	1820	990	79.6	0.629	0.861		
			5	2000	941	81	0.646	0.884		
			6	2166	873	79.8	0.658	0.9		
			7	2331	794	76.6	0.671	0.918		
			8	2496	716	71.4	0.695	0.951		
		2990	1	1218	883	71.4	0.418	0.572	Y90S-2	1.5
			2	1370	883	75	0.448	0.613		
			3	1522	883	77.4	0.466	0.638		
			4	1674	843	79.6	0.493	0.675		
			5	1840	794	81	0.501	0.686		
			6	1992	735	79.8	0.51	0.698		
			7	2144	657	76.6	0.511	0.699		
			8	2297	608	71.4	0.543	0.743		
		2750	1	1120	745	71.4	0.325	0.445	Y90S-2	1.5
			2	1260	745	75	0.348	0.476		
			3	1400	726	77.4	0.365	0.499		
			4	1540	706	79.6	0.379	0.519		
			5	1692	677	81	0.393	0.548		
			6	1832	628	79.8	0.4	0.547		
			7	1973	579	76.6	0.414	0.567		
			8	2113	520	71.4	0.427	0.584		
4	C	3300	1	2751	1922	73.4	2	2.74	Y112M-2	4
			2	3095	1912	77	2.13	2.91		
			3	3439	1873	79.4	2.25	3.08		
			4	3783	1853	81.6	2.39	3.27		
			5	4158	1795	83	2.5	3.42		
			6	4502	1706	81.8	2.61	3.57		
			7	4846	1559	78.6	2.67	3.65		
			8	5190	1393	73.4	2.73	3.74		
		2900	1	2417	1481	73.4	1.35	1.85	Y100L-2	3
			2	2720	1481	77	1.45	1.98		
			3	3022	1442	79.4	1.52	2.08		
			4	3325	1432	81.6	1.62	2.21		
			5	3654	1383	83	1.69	2.31		
			6	3957	1324	81.8	1.78	2.44		
			7	4259	1206	78.6	1.82	2.49		
			8	4561	1079	73.4	1.86	2.55		
5	C	2900	1	4723	2324	73.4	4.15	5.68	$Y132S_2$-2	7.5
			2	5313	2314	77	4.43	6.06		
			3	5903	2256	79.4	4.66	6.38		
			4	6494	2236	81.6	4.94	6.76		
			5	7138	2167	83	5.18	7.09		
			6	7728	2069	81.8	5.43	7.43		
			7	8318	1893	78.6	5.56	7.61		
			8	8909	1687	73.4	5.69	7.79		
		2620	1	4267	1893	73.4	3.05	4.71	$Y132S_1$-2	5.5
			2	4800	1883	77	3.26	4.46		
			3	5333	1844	79.4	3.44	4.71		
			4	5867	1824	81.6	3.64	4.98		
			5	6448	1775	83	3.83	5.24		
			6	6982	1687	81.8	4	5.47		
			7	7515	1540	78.6	4.09	5.6		
			8	8048	1373	73.4	4.18	5.72		

Y5-47 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

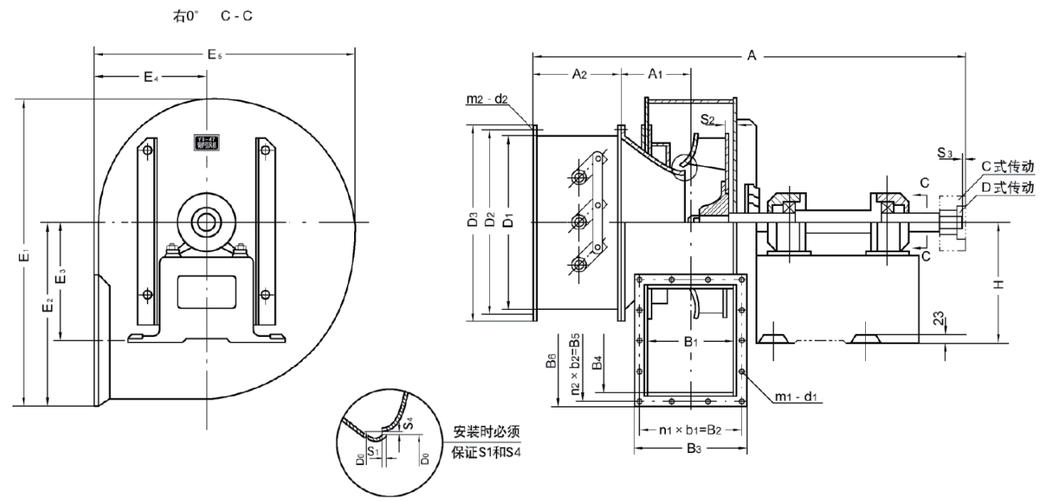
进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需功率	电动机	
									型号	功率KW
6	C	2850	1	8020	3364	75.4	9.94	13.6	Y160L-2	18.5
			2	9022	3354	79	10.64	14.56		
			3	10025	3275	81.4	11.2	15.33		
			4	11027	3236	83.6	11.85	16.22		
			5	12121	3148	85	12.47	17.06		
			6	13124	3001	83.6	13.05	17.86		
			7	14126	2746	80.6	13.36	18.28		
			8	15129	2452	75.4	13.66	18.69		
8	C	1860	1	12407	2550	75.4	11.65	15.94	Y180L-4	22
			2	13958	2540	79	12.46	17.05		
			3	15508	2481	81.4	13.23	17.97		
			4	17059	2452	83.6	14.27	19.53		
			5	18751	2383	85	14.6	19.98		
			6	20301	2275	83.6	15.31	20.95		
			7	21852	2079	80.6	15.65	21.42		
			8	23404	1853	75.4	15.98	21.87		
		2020	1	13474	3001	75.4	14.89	20.38	Y200L-4	30
			2	15158	2991	79	15.94	21.81		
			3	16842	2932	81.4	16.85	23.06		
			4	18527	2893	83.6	17.8	24.36		
			5	20364	2805	85	18.66	25.53		
			6	22048	2677	83.6	19.65	26.89		
			7	23733	2452	80.6	20.33	27.89		
			8	25417	2187	75.4	20.47	28.01		
9	C	1900	1	18045	3364	75.4	22.35	30.58	Y225M-4	45
			2	20301	3354	79	23.93	32.75		
			3	22556	3285	81.4	25.28	34.59		
			4	24812	3236	83.6	26.67	36.5		
			5	27272	3148	85	28.05	38.38		
			6	29528	3001	83.6	29.36	40.18		
			7	31784	2746	80.6	30.07	41.15		
			8	34039	2452	75.4	30.74	42.07		
		1800	1	17095	3020	75.4	19.02	26.03	Y225S-4	37
			2	19232	3011	79	20.35	27.85		
			3	21369	2942	81.4	21.45	29.35		
			4	23506	2903	83.6	22.67	31.02		
			5	25937	2824	85	23.84	32.62		
			6	27974	2697	83.6	25	34.21		
			7	30111	2461	80.6	25.54	34.95		
			8	32247	2197	75.4	26.09	35.7		
4	D	2870	1	2393	1451	73.4	1.31	1.74	Y100L-2	3
			2	2692	1442	77	1.4	1.86		
			3	2991	1412	79.4	1.48	1.96		
			4	3290	1402	81.6	1.57	2.08		
			5	3617	1363	83	1.65	2.19		
			6	3916	1294	81.8	1.72	2.28		
			7	4215	1187	78.6	1.77	2.35		
			8	4514	1059	73.4	1.81	2.4		
5	D	2900	1	4723	2324	73.4	4.15	5.51	$Y132S_2$-2	7.5
			2	5313	2314	77	4.43	5.88		
			3	5903	2256	79.4	4.66	6.18		
			4	6494	2236	81.6	4.94	6.55		
			5	7138	2137	83	5.18	6.87		
			6	7728	2069	81.8	5.43	7.2		
			7	8318	1893	78.6	5.56	7.38		
			8	8909	1687	73.4	5.69	7.55		

Y5-47 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需功率	电动机	
									型号	功率KW
10	D	1480	1	19281	2697	75.4	17.61	23.74	Y200L-2	30
			2	21691	2511	79	19.14	25.39		
			3	24101	2461	81.4	20.24	26.85		
			4	26511	2432	83.6	21.42	28.41		
			5	26141	2363	85	22.5	29.85	Y225S-4	37
			6	31551	2246	83.4	23.48	31.15		
			7	33961	2059	80.6	24.1	31.97		
			8	36371	1834	75.4	24.57	32.59		
11	D	1480	1	25663	3050	75.4	28.83	28.24	Y225M-4	45
			2	28871	3040	79	30.85	40.92		
			3	32079	2971	81.4	32.52	43.14		
			4	35387	2942	83.6	34.49	45.75		
			5	38787	2854	85	36.16	47.97	Y250M-4	55
			6	41995	2726	83.4	37.94	50.33		
			7	45202	2491	80.6	38.79	51.46		
			8	48410	2216	75.4	39.52	52.42		
12	D	1480	1	33318	3628	75.4	44.53	59.07	Y280S-4	75
			2	37483	3619	79	47.68	63.25		
			3	41648	3540	81.4	50.3	66.72		
			4	45812	3491	83.6	53.13	70.48		
			5	50356	3393	85	55.82	74.05		
			6	54520	3236	83.8	58.47	77.56	Y280M-4	90
			7	58685	2962	80.6	59.88	79.43		
			8	62850	2638	75.4	61.06	81		
12.4	D	1480	1	36762	3874	75.4	52.45	69.58	Y280M-4	90
			2	41357	3864	79	56.17	74.51		
			3	45953	3776	81.4	59.19	78.52		
			4	50548	3736	83.6	62.74	83.23		
			5	55561	3619	85	65.69	87.14		
			6	60156	3462	83.8	69.01	91.54	Y315S-4	110
			7	64751	3168	80.6	70.67	93.75		
			8	69347	2824	75.4	72.14	95.7		

Y5-47 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

Y5－47 II 型锅炉离心引风机 №3.15C、4C D、5C D、6C D、7C 外形及安装尺寸图一



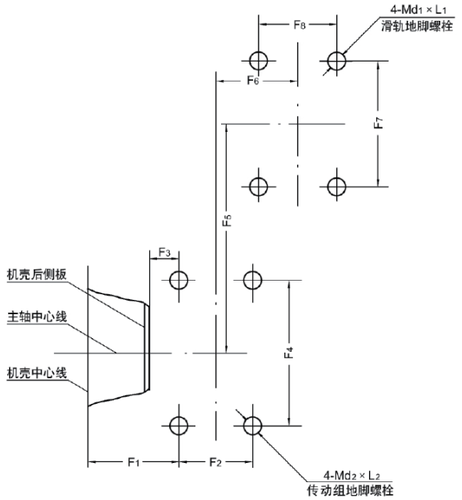
Y5－47 II 型锅炉离心引风机 №3.15 C、4C D、5C D、6C D、7C 外形及安装尺寸表一

机号	进风口				出风口								
	D_1	D_2	D_3	$m_2 \times d_2$	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	$n_1 \times b_1$	$n_2 \times b_2$	$m_1 \times d_1$
3.15C	φ315	φ345	φ370	12×φ8	158	192	215	199	234	255	3×64	3×78	12×φ7
4CD	φ400	φ440	φ462	12×φ11	200	240	266	253	291	321	3×80	3×97	12×φ9
5CD	φ500	φ540	φ572	16×φ11	250	291	317	371	357	385	3×97	3×119	12×φ9
6CD	φ600	φ645	φ676	16×φ12	300	342	367	380	424	448	3×114	4×106	14×φ12
7C	φ700	φ750	φ785	16×φ13	350	390	418	403	484	511	3×130	4×121	14×φ12

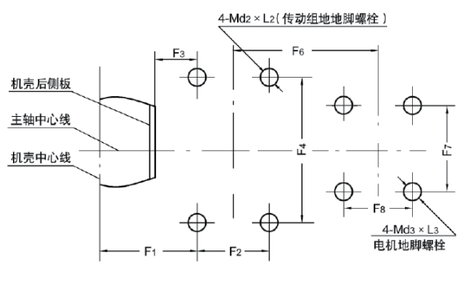
安装及外形尺寸																	轴承	净重 不含电机 kg
E_1	E_2	E_3	E_4	E_5	F_1	F_2	F_3	F_4	H	A	A_1	A_2	D_0	S_1	S_2	S_3	S_4		
583	349	222	202	477	137	205	54	260	290	800	126	150	φ205	3.15	15	2	1.63	$307Z_1$	90
739	442	282	258	610	194	220	90	350	290	989	159	200	φ260	4	20	2	1.8	$309Z_1$	129
913	544	352	315	757	219	220	90	350	290	1100	199	250	φ325	5	25	2	2.0	$309Z_1$	185
1085	646	422	375	896	289	240	135	400	360	1269	239	300	φ390	6	30	2	2.2	$312Z_1$	255
1259	748	493	435	1041	314	240	135	400	360	1277	282	340	φ455	7	30	2	2	$312Z_1$	390

Y5-47 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

Y5-47 II 型锅炉离心引风机 № 4C D、5C D、6C D、7C 外形及安装尺寸图二



C 式风机安装尺寸图



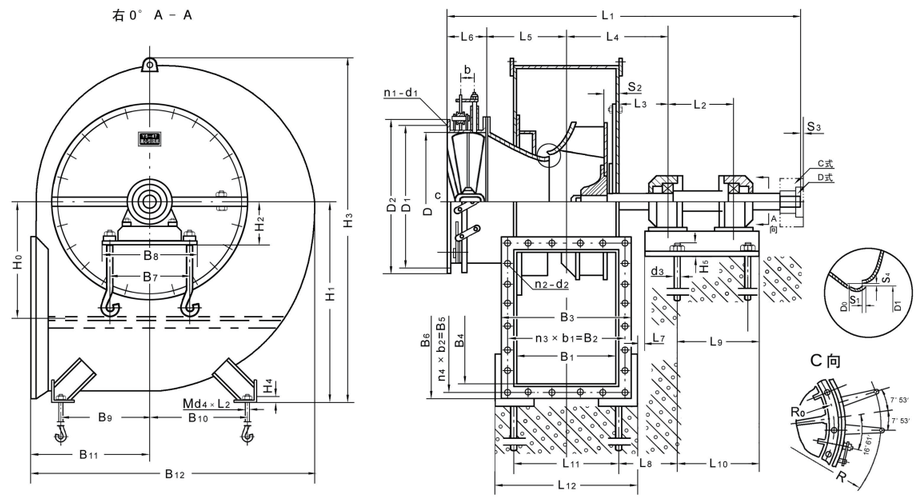
D 式风机安装尺寸图

Y5－47 II 型锅炉离心引风机 №4C D、5C D、6C D、7C 外形及安装尺寸表二

电机滑轨（C 式传动）和电机（D 式传动）安装尺寸						地　脚　螺　栓　选　用　表		
风机型号	配用电机型号	F_5	F_6	F_7	F_8	$Md_1 \times L_1$ 电机滑轨用	$Md_2 \times L_2$ 传动组用	$Md_3 \times L_3$ 电机用
4D	Y100L－2		519	160	140		M16×400	M10×300 用户自备
4C	Y100L－2 Y112M－2	249 233	452 459	470 470	140 140	M12×300 M12×300	M16×400 M16×400	
5D	Y132S2－2		565	216	140		M16×400	M10×300 用户自备
5C	Y132S1－2 Y132S2－2	359 373	489 490	620 620	140 140	M16×400 M16×400	M16×400 M16×400	
6D	Y160L－2 Y180M－2		664 670	254 279	254 254		M16×400 M16×400	M12×300 用户自备 M12×300 用户自备
6C	Y160M2－2 Y160L－2 Y180M－2	496 495 591	541 565 570	620 620 720	210 254 241	M16×400 M16×400 M16×400	M16×400 M16×400 M16×400	
7C	Y160L－4 Y180M－4 Y180M－2 Y200L1－2	415 442 563 551	565 570 570 614	620 720 720 720	254 241 241 305	M16×400 M16×400 M16×400 M16×400	M16×400 M16×400 M16×400 M16×400	

Y5-47 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

Y5－47 II 型锅炉引风机 №8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸图一



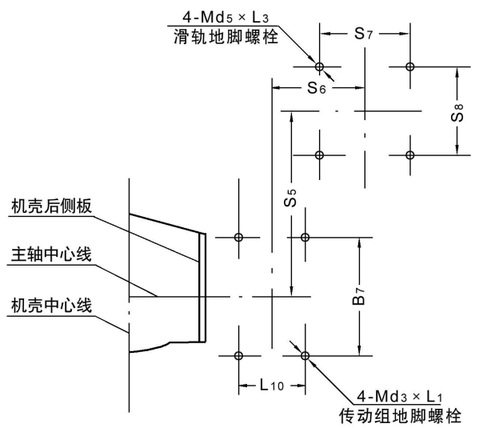
Y5－47 II 型锅炉引风机 №8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸表一

机号	进　风　口				出　风　口								
	D	D_1	D_2	n_1-d_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	n_2-d_2	$n_3 \times b_1$	$n_4 \times b_2$
8C	Φ800	Φ860	Φ910	16－Φ15	400	460	509	507	570	619	22－Φ15	5×92	6×65
9C	Φ900	Φ960	Φ1010	16－Φ15	450	515	559	570	630	682	22－Φ15	5×103	6×105
10D	Φ1000	Φ1065	Φ1110	16－Φ15	500	565	608	633	702	749	22－Φ15	5×113	6×117
11D	Φ1100	Φ1170	Φ1210	24－Φ15	550	615	658	696	796	812	22－Φ15	5×123	6×127.5
12D	Φ1200	Φ1270	Φ1310	24－Φ15	600	655	708	760	828	876	22－Φ15	5×131	6×138
12.4D	Φ1200	Φ1270	Φ1310	24－Φ15	620	685	728	785	858	901	22－Φ15	5×137	6×143

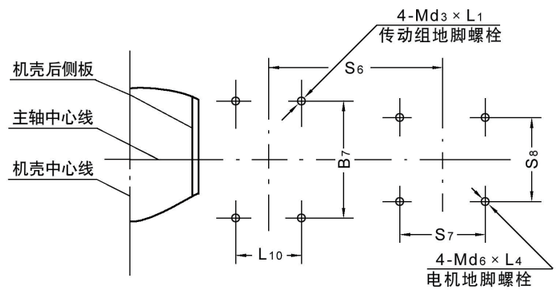
机号	安　装　及　外　形　尺　寸													
	D_0	B_7	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{12}	H_0	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	L_1
8C	Φ520	480	550	370	450	498	1185	562	900	280	1574	25	43	1701
9C	Φ585	480	550	400	500	558	1330	633	1010	280	1760	25	43	1791
10D	Φ650	480	550	450	500	614	1472	703	1110	280	1929	25	43	1884
11D	Φ715	540	610	500	550	674	1618	774	1210	335	2105	25	43	2100
12D	Φ780	540	610	550	650	740	1769	843	1300	335	2167	25	43	2189
12.4D	Φ806	540	610	550	650	764	1828	872	1350	335	2246	25	43	2200

Y5-47 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

Y5－47 II 型锅炉引风机 №8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸图二



C 式风机安装尺寸图



D 式风机安装尺寸图

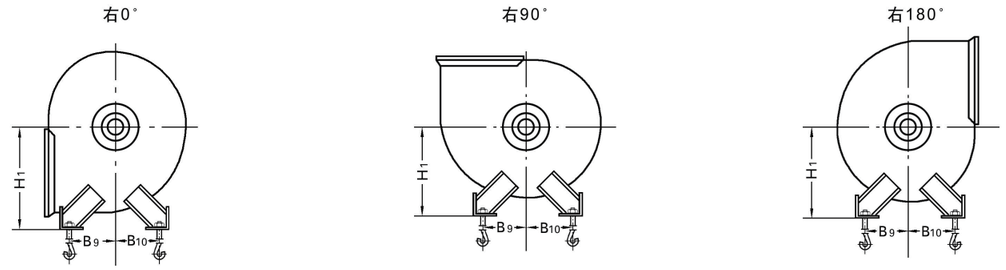
Y5－47 II 型锅炉引风机 №8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸表二

机号	安装及外形尺寸																		叶轮重 kg	滚动轴承型号	风机重不含电机 kg
	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	S_1	S_2	S_3	S_4	调节门 R	调节门 R_0	调节门 b			
8C	500	167	371	328	240	44	172	650	470	478	534	8	40	2	2.6	750	500	65	106	3616	758
9C	500	162	391	368	270	39	167	650	470	528	584	9	45	2	2.8	800	550	70	123	3616	847
10D	500	159	413	409	300	36	164	650	470	578	634	10	50	2	3.0	850	600	70	143	3616	875
11D	602	170	449	449	330	20	168	820	600	628	684	11	55	2	3.2	900	650	70	210	3619	1045
12D	602	161	465	490	360	11	159	820	600	678	734	12	60	2	3.4	950	700	70	250	3619	1254
12.4D	602	161	475	491	360	11	159	820	600	698	754	12	60	2	3.48	950	700	70	263	3619	1303

电机滑轨（C 式传动）和电机（D 式传动）安装尺寸						地脚螺栓			
机 号	配用电机型号	S_5	S_6	S_7	S_8	$Md_4 \times L_2$ 风机用	$Md_3 \times L_1$ 传动组用	$Md_5 \times L_3$ 滑轨用	$Md_6 \times L_4$ 电机用
8C	Y180L－4	479	733	279	720	M16×400	M24×630	M16×400	
	Y200L－4	457	758	305	720	M16×400	M24×630	M16×400	
9C	Y225M－4	457	793	311	870	M16×400	M24×630	M20×500	
	Y225S－4	472	780	286	870	M16×400	M24×630	M20×500	
10D	Y225S－4		925	286	356	M16×400	M24×630		M16×400
11D	Y250M－4		1027	349	406	M16×400	M24×630		M20×500
12D	Y280S－4		1059	368	457	M16×400	M24×630		M20×500
	Y280M－4		1084	419	457	M16×400	M24×630		M20×500
12.4D	Y315S－4		1134	406	508	M16×400	M24×630		M24×630

Y5-47 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

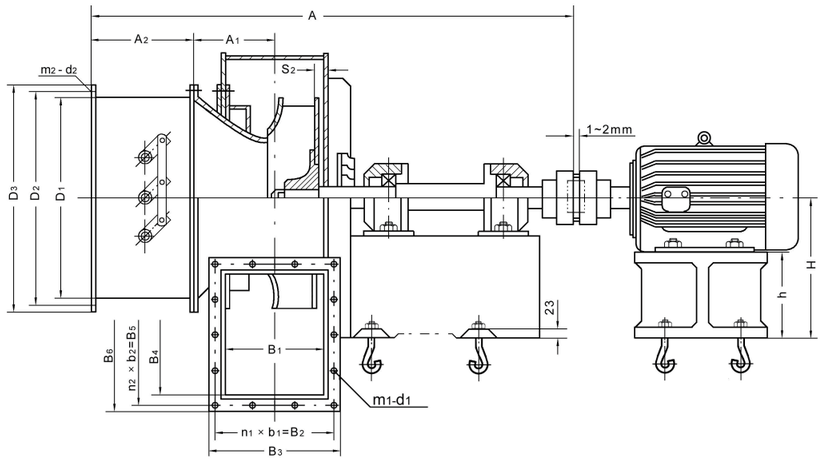
Y5－47 II 型锅炉引风机№8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸图三



Y5－47 II 型锅炉引风机№8C、9C、10D、11D、12D、12.4D 外形及安装尺寸表三

机 号	0°			90°			180°		
	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}	H_1	B_9	B_{10}
8	900	370	450	750	450	400	700	450	400
9	1010	400	500	860	500	400	780	500	400
10	1110	450	500	940	500	450	800	500	450
11	1210	500	550	1025	550	500	870	550	500
12	1300	550	650	1110	650	550	940	650	550
12.4	1350	550	650	1110	650	550	940	650	550

Y5－47 II 型锅炉引风机 №4D、5D、6D 锅炉引风机（带电机底座）外形和安装基础图



D式风机安装尺寸图

风机型号	4D	5D	6D	
电机型号	Y100L－2	Y132S_2－2	Y160－2	Y180M－2
h	190	158	200	180
联接螺栓	M10×50	M10×55	M12×65	

安装尺寸及要求

1、传动组和电机底座的地脚螺栓规格见18页螺栓选用表。

2、风机与电机底座的地基安装尺寸见18页D式风机安装尺寸图。

3、安装时两个联轴器的同轴度要保证不大于0.05mm。

BOILER VENTILATOR
Y5-48 型锅炉通风机 »»

用途USES

Y5-48 型锅炉离心引风机是为适应燃用各种煤质并配有消烟除尘装置的 1 ～ 20t/h 工业锅炉配套设计的。凡进气条件相当，性能又相适应的均可选用。最高温度不得超过 250°°C，在引风机前必须加装效率不低于 85% 的除尘装置，降低进入风机的烟气含尘量，以利提高风机寿命。

形式 FORM



引风机制成单吸入。机号有 No.4、5、6.3、8、10、12.5 六种。

引风机可制成右旋或左旋两种。从电动机一端正视风机，如叶轮顺时针旋转称为右旋风机，以“右”表示；叶轮逆时针旋转称为左旋风机，以“左”表示。

风机的出口位置以风机机壳的出风口角度表示，“左”“右 " 均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°六种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

结构特点目前工业锅炉系列较多，燃用煤质优劣悬殊，配用的除尘器阻力不一，所需引风机的风量、风压差异较大。为了适应上述情况，考虑到风机的经济性，均采用 V 带 (C 式) 传动，这样不仅能以一个机号采用不同转速来满足同一吨位锅炉配置各类除尘器的要求，减少了风机的系列和机号，而且也便于使用单位根据实际情况，选择不同转速来获得所需的较理想的风量、风压。

① 叶轮 —有后倾平板叶片 12 片，材料为 Q345 (16Mn)，焊接于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间，经静、动平衡校正，故运转平稳强度高。

② 机壳 — No.8 以上“左”“右”转通用。在蜗板上还开有清灰门便于清除堆积在叶片上和机壳内的积灰，保证叶轮的平衡性和气动性能。

③ 进风口— 进风口做成收敛式流线形的整体结构，用螺栓固定在机壳入口侧。

④ 调节门— 叶片为花瓣形 ,No.4 ～ 6. 3 为 9 片， No.8 以上为 11 片。轴向安装在进风口前面。由于采用了外部传动的结构，转动灵活方便。调节范围由 O°(全开) 到 90°(全闭)。调节门的扳把位置从进风口方向看在右侧。对“右”旋风机，扳把从下往上推是由全闭到全开方向；对“左”旋风机，扳把从上往下拉是由全闭到全开方向。为使调节门各部正常工作，必须很好地润滑。润滑脂采用二硫化钼高温 (260°C) 润滑脂，风机在高温运转时仍能保证润滑作用。

5) 传动组由主轴、轴承箱、带轮等组成。主轴由优质钢制成，采用球轴承，水冷整体轴承箱，因此，须加装输水管。耗水量随环境温度的不同而异，一般按 0.5~1m'/h 考虑。轴承箱装有温度计和油位指示器，采用全损耗系统用油 L-AN46 润滑，加入油量按油位标志的要求。

运行操作 OPERATION

全部安装完毕，在总检合格后，才能进行试运转，为了防止电机过载烧毁，在风机启动和试运转时，必须在无载荷 (即关闭进气管道中的闸门或调节门) 的情况下进行。如情况正常，然后再逐步打开调节门作满载荷的连续运转试验，新安装的风机其试运转时间不少于 2 小时，修理后的风机其试运转时间不少半小时，如无异常现象发生，方可正式使用。在运转过程中应严格控制电流，不得超标。

检查风机各部的间隔尺寸，转动部分与固定部分有无刮蹭甚至碰撞现象。检查轴承箱的油位是否在最低与最高油位之间。检查电器线路及仪表是否正确。检查冷却部分是否正常。关闭调节门。

点车观查有无异常现象，如无异常现象点车时间逐渐拉长，直至正常转速。达正常转速后，逐渐开大调节门，直至规定负荷为止。

当轴承温度没有特殊要求时，轴承温升不得超过周围环境温度 40°C，轴承部位的均方根震动速度值不得大于 6.3mm/s。

如发觉风机有剧烈的振动、撞击、轴承温升迅速上升等反常现象，必须紧急停车，查明原因。

Y5-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
4	C	3550	1	2932	2221	70	2.57	3.52	Y132S1-2	5.5
			2	3374	2254	74.1	2.83	3.87		
			3	3807	2173	77.2	2.95	4.04		
			4	4254	2068	78.7	3.08	4.22		
			5	4686	1914	77.7	3.18	4.36		
			6	5143	1726	74.4	3.3	4.51		
			7	5564	1501	70	3.3	4.52		
		3150	1	2602	1746	70	1.8	2.46	Y112M-2	4
			2	2993	1772	74.1	1.97	2.7		
			3	3378	1708	77.2	2.06	2.82		
			4	3775	1626	78.7	2.15	2.95		
			5	4158	1505	77.7	2.22	3.04		
			6	4563	1357	74.4	2.3	3.15		
			7	4937	1180	70	2.31	3.16		
		2800	1	2313	1377	70	1.26	1.73	Y100L-2	3
			2	2661	1398	74.1	1.39	1.9		
			3	3003	1348	77.2	1.45	1.98		
			4	3355	1283	78.7	1.51	2.07		
			5	3696	1188	77.7	1.56	2.14		
			6	4056	1071	74.4	1.62	2.21		
			7	4388	932	70	1.62	2.22		
		2500	1	2065	1097	70	0.9	1.23	Y90L-2	2.2
			2	2376	1113	74.1	0.99	1.35		
			3	2681	1073	77.2	1.03	1.41		
			4	2996	1022	78.7	1.08	1.47		
			5	3300	946	77.7	1.11	1.52		
			6	3622	853	74.4	1.15	1.57		
			7	3918	742	70	1.53	1.58		
5	C	3150	1	5304	2819	72	5.71	7.81	Y160M1-2	11
			2	6062	2793	75.9	6.13	8.39		
			3	6820	2737	78.7	6.52	8.92		
			4	7578	2592	80	6.76	9.25		
			5	8336	2406	79.1	6.98	9.55		
			6	9093	2175	76	7.17	9.81		
			7	9851	1913	72	7.22	9.88		
		2800	1	4715	2223	72	4.01	5.49	Y132S2-2	7.5
			2	5389	2203	75.9	4.31	5.9		
			3	6062	2158	78.7	4.58	6.27		
			4	6736	2044	80	4.75	6.5		
			5	7409	1898	79.1	4.9	6.71		
			6	8083	1716	76	5.03	6.89		
			7	8757	1509	72	5.07	6.94		
		2500	1	4210	1769	72	2.85	3.9	Y132S1-2	5.5
			2	4811	1753	75.9	3.07	4.2		
			3	5413	1718	78.7	3.26	4.46		
			4	6014	1627	80	3.38	4.62		
			5	6616	1511	79.1	3.49	4.77		
			6	7217	1366	76	3.58	4.9		
			7	7818	1202	72	3.61	4.94		
		2240	1	3772	1419	72	2.05	2.81	Y112M-2	4
			2	4311	1406	75.9	2.21	3.02		
			3	4850	1377	78.7	2.34	3.21		
			4	5389	1305	80	2.43	3.33		
			5	5928	1212	79.1	2.51	3.43		
			6	6466	1096	76	2.58	3.53		
			7	7005	964	72	2.6	3.55		

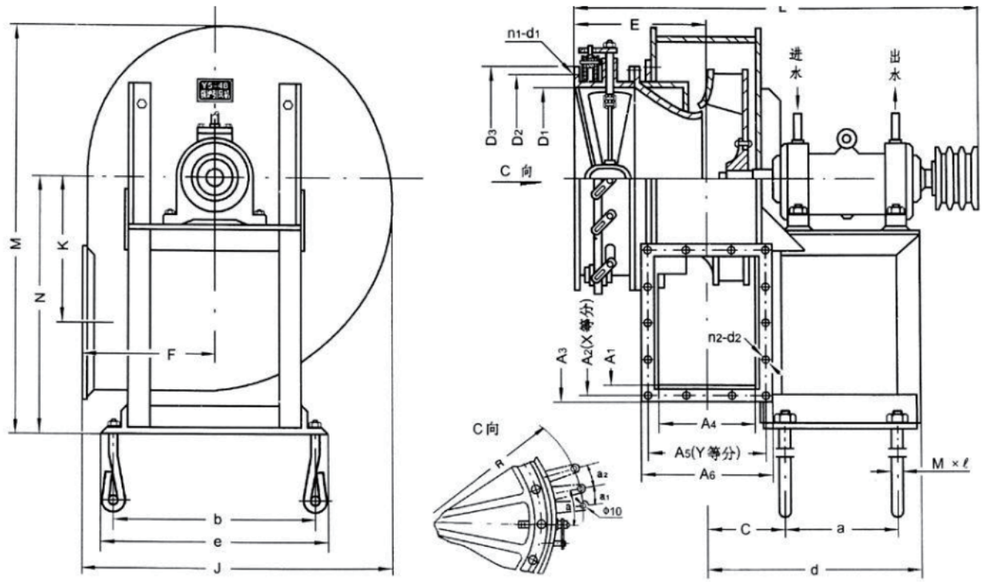
Y5-48 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
6.3	C	2800	1	9432	3545	72	12.73	17.42	Y180M-2	22
			2	10779	3513	75.9	13.68	18.72		
			3	12126	3441	78.7	14.54	19.9		
			4	13474	3259	80	15.07	20.63		
			5	14821	3025	79.1	15.57	21.3		
			6	16169	2733	76	15.99	21.88		
			7	17516	2403	72	16.1	22.03		
		2500	1	8421	2819	72	9.06	12.4	Y160M2-2	15
			2	9624	2793	75.9	9.74	13.33		
			3	10827	2737	78.7	10.35	14.16		
			4	12030	2592	80	10.73	14.68		
			5	13233	2406	79.1	11.08	15.16		
			6	14436	2175	76	11.38	15.57		
			7	15639	1913	72	11.46	15.68		
		2240	1	7546	2259	72	6.52	8.92	$Y160M_1$-2	11
			2	8623	2238	75.9	7.01	9.59		
			3	9701	2193	78.7	7.45	10.19		
			4	10779	2077	80	7.72	10.56		
			5	11857	1929	79.1	7.97	10.91		
			6	12935	1743	76	8.19	11.2		
			7	14013	1533	72	8.24	11.28		
		2000	1	6737	1798	72	4.64	6.35	$Y132S_2$-2	7.5
			2	7700	1781	75.9	4.99	6.82		
			3	8662	1745	78.7	5.3	7.52		
			4	9624	1654	80	5.49	7.52		
			5	10586	1535	79.1	5.67	7.76		
			6	11549	1388	76	5.83	7.97		
			7	12511	1221	72	5.87	8.03		
8	C	2000	1	13794	3323	72	17.47	23.9	Y200L-4	30
			2	15765	3293	75.9	18.78	25.69		
			3	17736	3226	78.7	19.95	27.31		
			4	19707	3055	80	20.68	28.3		
			5	21677	2836	79.1	21.36	29.23		
			6	23648	2563	76	21.94	30.02		
			7	25619	2253	72	22.09	30.23		
		1800	1	12415	2686	72	12.74	17.43	Y180L-4	22
			2	14189	2661	75.9	13.69	18.73		
			3	15962	2607	78.7	14.55	19.9		
			4	17736	2470	80	15.08	20.63		
			5	19510	2293	79.1	15.57	21.31		
			6	21283	2072	76	15.99	21.88		
			7	23057	1823	72	16.1	22.03		
		1600	1	11035	2118	72	8.94	12.24	Y160L-4	15
			2	12612	2099	75.9	9.61	13.15		
			3	14189	2056	78.7	10.22	13.98		
			4	15765	1948	80	10.59	14.49		
			5	17342	1809	79.1	10.94	14.96		
			6	18918	1635	76	11.23	15.37		
			7	20495	1435	72	11.31	15.48		
		1400	1	9656	1619	72	5.99	8.2	Y160M-4	11
			2	11035	1604	75.9	6.44	8.81		
			3	12415	1572	78.7	6.84	9.37		
			4	13794	1489	80	7.09	9.71		
			5	15174	1383	79.1	7.33	10.03		
			6	16553	1250	76	7.52	10.3		
			7	17933	1100	72	7.58	10.37		

Y5-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
10	C	1800	1	22250	4483	75.3	36.24	49.59	Y280S-4	75
			2	25981	4437	79.4	39.7	54.33		
			3	29711	4305	82.2	42.55	58.23		
			4	33442	4103	83.5	45.01	61.59		
			5	37172	3823	82.9	46.96	64.26		
			6	40903	3436	80.3	48.02	65.72		
			7	44634	2958	75.3	48.19	65.95		
		1600	1	19778	3531	75.3	25.45	34.83	Y250M-4	55
			2	23094	3494	79.4	27.88	38.16		
			3	26410	3390	82.2	29.89	40.89		
			4	29726	3232	83.5	31.61	43.25		
			5	33042	3013	82.9	32.98	45.13		
			6	36358	2708	80.3	33.73	46.15		
			7	39674	2332	75.3	33.85	46.32		
		1400	1	17305	2696	75.3	17.05	23.33	Y225S-4	37
			2	20207	2668	79.4	18.68	25.56		
			3	23109	2589	82.2	20.02	27.39		
			4	26010	2468	83.5	21.18	28.98		
			5	28912	2301	82.9	22.1	30.24		
			6	31813	2069	80.3	22.6	30.92		
			7	34715	1782	75.3	22.67	31.03		
		1250	1	15451	2145	75.3	12.14	16.61	Y180L-4	22
			2	18042	2123	79.4	13.3	18.19		
			3	20633	2060	82.2	14.25	19.5		
			4	23223	1964	83.5	15.07	20.63		
			5	25814	1831	82.9	15.73	21.52		
			6	28405	1647	80.3	16.08	22.01		
			7	30995	1419	75.3	16.14	22.03		
12.5	C	1400	1	33800	4234	75.3	52.04	71.21	Y315S-4	110
			2	39467	4190	79.4	57.01	78.01		
			3	45134	4065	82.2	61.1	83.61		
			4	50802	3874	83.5	64.63	88.44		
			5	56469	3611	82.9	67.43	92.28		
			6	62136	3246	80.3	68.96	94.36		
			7	67803	2794	75.3	69.2	94.69		
		1250	1	30179	3365	75.3	37.04	50.68	Y280S-4	75
			2	35239	3331	79.4	40.58	55.53		
			3	40298	3232	82.2	43.49	59.51		
			4	45358	3081	83.5	46	62.95		
			5	50418	2872	82.9	48	65.68		
			6	55478	2582	80.3	49.08	67.16		
			7	60538	2223	75.3	49.25	67.4		
		1120	1	27040	2696	75.3	26.64	36.46	Y250M-4	55
			2	31574	2668	79.4	29.19	39.94		
			3	36107	2589	82.2	31.28	42.81		
			4	40641	2468	83.5	33.09	45.28		
			5	45175	2301	82.9	34.531	47.24		
			6	49709	2069	80.3	35.31	48.31		
			7	54242	1782	75.3	35.43	48.48		
		1000	1	24143	2145	75.3	18.96	25.95	Y225S-4	37
			2	28191	2123	79.4	20.78	28.43		
			3	32239	2060	82.2	22.27	30.47		
			4	36287	1964	83.5	23.55	32.23		
			5	40335	1831	82.9	24.57	33.63		
			6	44383	1647	80.3	25.13	34.39		
			7	48431	1419	75.3	25.22	34.51		

Y5-48 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



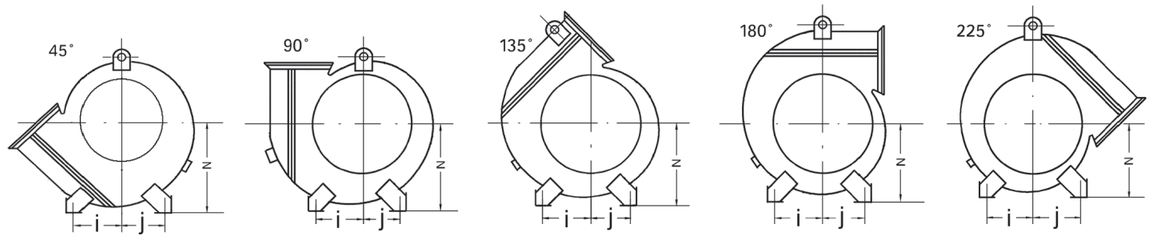
Y5—48№14C ～ 6.3C 锅炉离心引安装及外型尺寸图

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D_1	D_2	D_3	n_1—d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	X	Y	n_2 — d_2
4	Φ355	Φ395	Φ425	8 —Φ10	256	290	314	199	231	254	4	3	14 —Φ7
5	Φ450	Φ500	Φ545	8 —Φ12	324	360	382	252	284	308	5	4	18 —Φ7
6.3	Φ560	Φ620	Φ670	12 —Φ12	409.5	443	465.5	315	348	371	5	4	18 —Φ7

外形尺寸									基础尺寸					地脚螺栓(4套)	冷却水管直径	重量不含电机 kg
E	F	N	J	K	M	L	R	α	a	b	C	d	e	M×1		
270	248	460	588	267.5	748	868	398.5	7° 46′	298	390	147	388	430	M16 ×400	G1/2″	127
319	312	560	741	340	924	940	446	6° 34′	285	474	179	385	524	M16×400	G1/2″	173
399	393	760	927	425.4	1218	1224	509	5° 26′	375	600	220.5	495	656	M20×500	G1/2″	334

Y5-48 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

Y5—48№ 8C、10C、12.5C 锅炉离心引风机安装及外形尺寸表



机号	进风口尺寸				出风口尺寸									外形尺寸								
	D1	D2	D3	Nl-dl	Al	A2	A3	A4	m	A6	X	Y	n2-d2	E	F	G	K	M	H	L	Sl	S2
8	710	770	820	16-Φ12	520	580	632	400	462	509	5	4	18-Φ15	493	495	1178	540	1574	280	1661	8	1.5～3
10	900	970	1030	16-Φ15	655	728	771	504	570	613	7	5	24-Φ15	60l	623	1483	680	1944	280	1813	10	1.75～3.5
12.5	1120	1190	1250	20-Φ15	815	888	935	627	690	737	8	6	28-Φ15	750	774	1844	847	2378	375	2227	13	l～3

基础尺寸							调节尺寸					轴承箱地脚螺栓	风机地脚螺栓	风机重量 kg	冷却水管直径
a	b	C	d	e	f	g	R	α	α_1	α_2	d″	$M_1×l_1$	$M_2×l_2$		
520	440	178	590	510	479	537	715	1621	8°24′	8°24′	Φ10	M24X630	M20×500	781	G3/4″
520	440	169.5	590	510	583	641	810	1621	7°	7°	Φ10	M24×630	M20×500	903	c3/4″
700	620	210	780	700	707	765	920	1621	5°52′	5°52′	Φ10	M30×800	M20×500	1127.37	GI″

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
8	900	350	400	800	400	400	740	400	350	680	400	350	640	400	350	610	420	420
10	1120	450	500	1025	500	500	945	500	500	880	500	500	815	500	500	760	500	500
12.5	1370	600	600	1250	660	600	1120	600	660	1020	600	600	940	660	600	840	660	600

BOILER VENTILATOR
G5-51、Y5-51 型锅炉通风机 »»

用途 USES

G5-51,Y5-51 型锅炉送引风机，适用于火力发电厂中 2~670t/h 蒸汽锅炉的送引风系统，也满足了流化床炉的高压头性能参数的要求。该系列风机也可用于除尘，矿井通风及一般通风系统。送风机输送的为空气，引风机输送的为烟气或含杂质颗粒的气体。含杂质浓度小于 200mg/m³ 时可用 4 年以上。如含杂质大也可使用，但使用寿命将缩短。送、引风机最高使用温度不得超过 250°C。

形式 FORM

1、送风机、引风机制成单吸人形式。机号 No8-29.5 各 20 个机号共 40 种规格。

2、每种风机又可制成左旋转或右旋转两种形式。

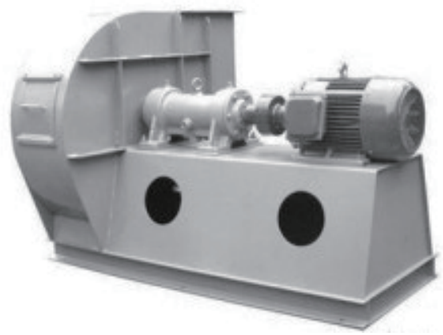
3、风机出风口位置，以机壳的出口角度表示，

4、风机传动方式为 D 式 (即悬臂结构)，电动机与风机连接均采用弹性联轴器，直联传动。

5、产品全称举例如下。

G5-51-1No.18D 右 90°　　Y5-51-1No.18D 左 0°

其中 :G、Y 分别表示锅炉送风机与锅炉引风机，5 为最高效率点的压力系数 10 倍化整，51 为比转速，1 为第一次设计，No.18 表示叶轮直径 1800mm。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1) 该系列风机采用了高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、关节式轴向调节门等先进的技术成果。

2) 高效工况范围宽，风机机号排列得密，容易选到高效工祝点。

3) 采用可调式进风口。即在风机安装时调整进风口和叶轮的轴向、径向间隙。

4) 高强度耐磨叶轮。叶轮采用后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电动机不易过载，大大延长了风机使用寿命。该型风机压力系数高、周速低、噪声小，因而实用性好。

5) 防漏油轴承箱。采用搭接式甩油环将高速旋转的轴承带起的油甩至轴承箱内壁流回油池 ； 半开式铝质油封除方便检修和防止摩擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油藏回油池⊠外侧压盘根是将少量的稀油挡住，轴承箱上部设有通气塞减小了轴禾箱里的教正压，保证不漏油，防尘性能好。

6) 关节式轴向调节门。该调节门导叶片支点处及调节杆均设有关节轴承，在运行及调节过程无“死”点，因而调节灵活省力，安全可靠，保证了执行机构不过载，

7) 该风机为整体或分体组装式，该系列风机 16D 以下的传动组、联轴器罩、电动机出厂前组装在一个完整的底座上 ; 机壳、进风口和调节门为另一个组件，小型号风机出厂时组装为两个组件，大型号的分解组装为多个组件，以便运输及安装。

8) 该风机为悬臂结构、布置方便，电动机直联传动，均匀传递转矩，减小振动使风机运行可靠。

9) 该风机安装及检修方便。该风机有两部完整的底座机壳及传动组，机壳有中分面或立分面，拆装特别方便，转子可垂直吊出，如只更换叶轮时也可轴向拆装。

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m³/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
8D	1450	2525	9900	73	9.5	9.7	12	Y160L-4 380V	15
		2524	12100	79	10.7	11	13		
		2435	14300	82	11.8	12	14		
		2346	16500	84	12.5	13.1	15	Y180M-4	18. 5
		2169	18700	82	13.7	14	16		
		1992	20900	79	14.6	14.9	17		
		1771	23100	74	15.4	15.7	18		
9D	1450	3195	14100	73	17.1	17.5	20	Y200L-4 380V	30
		3194	17200	79	19.3	19.7	23		
		3081	20300	82	21.2	21.6	25		
		2969	23500	84	23.1	23,5	27	Y225S-4 380V	37
		2745	26600	82	24.7	25.2	29		
		2522	29700	79	26.3	26.9	31		
		2241	33000	74	27.3	28.3	33		
10D	1450	3944	19300	73	29	29.6	34	Y225M-4 380V	45
		3943	23600	79	32.7	33.4	39		
		3804	27900	82	36	36.7	43		
		3666	32200	84	39	40	46	Y250M-4 380V	55
		3389	36500	82	42	43	50		
		3113	40800	79	45	46	53		
		2767	45100	74	47	48	55		
11D	1450	4772	25700	73	47	48	55	Y280S-4 380V	75
		4771	31400	79	53	54	82		
		4603	37100	82	58	59	68		
		4436	42900	84	63	64	74	Y280M-4 380V	90
		4101	48600	82	68	69	80		
		3767	54300	79	72	73	85		
		3348	60000	74	76	77	89		
11D	960	2092	17000	73	13.5	13.8	16	Y200L2-6 380V	*22*
		2091	20800	79	15.3	15.6	18		
		2018	24600	82	16.8	17.2	20		
		1944	28400	84	18.3	18.6	22	Y225M-6 380V	30
		1798	32200	82	19.6	20	23		
		1651	36000	79	20.9	21.3	25		
		1468	39700	74	21.9	22.3	26		
12D	1450	5679	33400	73	72	74	85	Y3156S-4 380V	110
		5678	40800	79	81	83	96		
		5478	48200	82	89	91	105		
		5279	55600	84	97	99	114	Y315M1-4 380V	132
		4880	63100	82	104	106	122		
		4483	70500	79	111	113	130		
		3984	77900	74	116	119	137		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
12D	960	2490	22100	73	21	21.4	25	Y250M-6 380V	37
		2489	27000	79	23.6	24.1	28		
		2401	31900	82	26	26.5	31		
		2314	36800	84	28.2	28.7	33	Y280S-6 380V	45
		2139	41800	82	30.3	30.9	36		
		1956	46700	79	32.3	32.9	38		
		1746	51600	74	33.8	34.5	40		
14D	1450	6665	42400	73	108	110	126	Y315S-4 380V	160
		6664	51900	79	122	124	143		
		6429	61300	82	134	136	157		
		6196	70700	84	145	148	170	Y315M1-4 380V	180
		5728	80200	82	156	159	183		
		5261	89600	79	166	169	195	Y315M2-4 380V	200
		4676	9900	74	174	177	204		
13D	960	2922	28100	73	31.2	31.9	37	Y280S-6 380V	45
		2921	34300	79	35.2	36	42		
		顷18	40600	82	38.8	39.5	45		
		2716	46800	84	42	42.9	49	Y280M-6 380V	55
		2510	53100	82	45.1	46.1	53		
		2306	59300	79	48.1	49.1	56		
		2050	65600	74	50.5	51.5	59		
14D	1450	7729	53000	73	156	159	183	Y355-4	220
		7728	64800	79	176	180	207		
		7456	76600	82	193	197	227		
		7185	88400	84	210	214	246		250
		6642	100000	82	225	230	264		
		6101	112000	79	240	245	282		280
		5423	124000	74	252	258	296		
14D	960	3388	35100	73	45	46	54	Y315S-6 380V	75
		3387	42900	79	51	52	60		
		3268	50700	82	56	57	66		
		3149	58500	84	61	62	72	Y315M1-6 380V	90
		2911	66200	82	65	67	77		
		2674	74200	79	70	71	82		
		2377	82100	74	73	75	86		
15D	1450	8873	65100	73	220	224	258	Y355-4	315
		8872	79700	79	249	254	292		
		8559	94200	82	273	279	321		
		8249	109000	84	297	303	349	Y400-4	355
		7625	123000	82	318	324	373		
		7004	138000	79	340	347	399		400
		6226	152000	74	355	362	417		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
15D	960	3890	43100	73	64	65	75	Y315M1-C 380V	90
		3889	52800	79	72	74	85		
		3752	52400	82	79	81	93		
		3616	72200	84	86	88	101	Y315M2-C 380V	110
		3342	81400	82	92	94	108		
		3070	91400	79	99	101	116	Y315M3-C 380V	132
		2729	101000	74	103	106	112		
15D	730	2250	32800	73	28.1	28.7	33	Y280M-8 380V	45
		2249	40200	79	3L8	32.4	38		
		2170	47500	82	34.9	35.6	41		
		2091	54900	84	38	38.7	45	Y315S-8 380V	55
		1932	1900	82	40.5	41.3	48		
		1775	69500	79	43.4	44.3	51		
		1578	76800	74	45.5	46.4	54		
16D	1450	10095	79100	73	304	310	357	Y400-4	450
		10094	96700	79	33	350	403		
		9738	114000	82	376	384	441		
		9385	132000	84	410	41S	481		560
		8676	149000	82	438	447	514		
		7969	167000	79	468	477	549		
		7083	185000	74	492	502	577		
16D	960	4426	52400	73	88	90	104	Y315M1-6 380V	132
		4425	64000	79	100	102	117		
		4269	75700	82	108	112	129		
		4114	87300	84	119	121	140	Y315M2-6 380V	160
		3803	99000	82	128	130	150		
		3493	111000	79	136	139	160		
		3105	122000	74	142	145	167		
16D	730	2560	39800	73	39	40	46	Y315S-8 380V	55
		2559	48700	79	44	45	52		
		2468	57500	82	48	49	57		
		2379	66400	84	52	53	62	Y315ML8 380V	75
		2199	75300	82	S6	57	66		
		2020	84100	79	60	61	70		
		1795	93000	74	63	64	74		
17D	960	4996	62900	73	120	122	141	Y315M2-6 380V	160
		4995	76800	79	135	138	159		
		4819	90800	82	148	151	174		
		4644	105000	84	161	165	190		200
		4293	119000	82	173	177	203		
		39妒	133000	79	184	188	216		220
		3505	147000	74	193	197	226		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
I7D	730	2889	47800	73	52	54	62	Y315M1 8 380V	75
		2683	58400	79	59	61	70		
		278了	69000	82	65	67	77		
		2685	79800	84	71	73	83	Y315M2-8 380V	90
		2482	90300	82	76	78	89		
		2280	101000	79	81	83	95	Y315M3-8 380V	110
		2027	112000	74	85	87	100		
18D	960	5601	74600	73	159	1&2	187	Y355-6	220
		5600	91200	79	180	183	211		
		5403	108000	82	198	202	232		250
		5207	124000	84	214	218	251	Y400-G	160
		4813	141000	82	230	235	270		
		4421	158000	79	246	251	288		
		3929	174000	74	257	262	301		
18D	730	3239	56700	73	70	71	82	Y315M3-8 380V	110
		3238	69300	79	79	81	93		
		3124	81900	82	87	89	102		
		3011	94300	84	94	96	110		
		2783	107000	82	101	103	118	Y315M2 8 3B0V	132
		2556	120000	79	108	110	127		
		2272	132000	74	113	115	132		
19D	960	6241	87700	73	208	213	244	Y400-6	280
		6240	10700	79	235	240	276		
		6020	127000	82	259	264	304		
		5802	146000	84	280	286	329		355
		5563	166000	82	302	308	354		
		4926	185000	79	320	327	376		400
		4378	205000	74	337	344	395		
	730	3609	66700	73	92	94	107	Y315M2-8 380V	132
		3608	81500	79	104	106	121		
		3481	96400	82	114	116	133		
		3355	111000	84	123	126	145	Y355M2-8 380V	160
		3101	126000	82	132	135	155		
		2848	141000	79	141	144	166	Y355M3-8 380V	185
		2532	156000	74	148	151	174		
20D	960	6915	102000	73	268	274	315	Y400-6	400
		6914	125000	79	304	310	357		
		6670	148000	82	334	341	392		
		6428	171000	84	363	371	426	Y450-6	500
		5942	194000	82	390	398	458		
		5458	Z16000	79	415	423	486		
		4851	239000	74	435	444	511		
	730	3999	77800	73	118	121	139	Y355M2-8 380V	160
		3998	95100	79	134	136	157		
		3857	112000	82	146	149	172	Y315M4-8 380V	200
		3717	130000	84	160	163	188		
		3436	147000	82	171	175	201	Y400-8	220
		3156	164000	79	182	186	214		
		2805	182000	74	192	196	225		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
21D	960	7622	118000	73	342	349	402	Y450-6	500
		7621	145000	79	389	396	456		
		7354	171000	82	426	435	500		560
		7087	197000	84	462	471	542		
		6551	224000	82	497	507	583		630
		6017	250000	79	529	540	621		
		5348	276000	74	554	565	650		
	730	4408	90100	73	151	154	177	Y400-8	220
		4407	110000	79	170	174	200		
		4252	130000	82	187	190	219		
		4098	150000	84	203	207	239		250
		3788	170000	82	218	222	256		
		3479	190000	79	232	237	273		280
		3093	210000	74	244	249	286		
	580	2783	71600	73	76	77	89	Y355L1-10 380V	160
		2782	87500	79	86	87	100		
		2684	102000	82	93	95	109		
		2587	119000	84	102	104	119		
		2391	135000	82	109	112	128		
		2196	151000	79	117	119	137		
		1952	167000	74	122	125	144		
22D	960	8366	136000	73	433	442	508	Y450-8	630
		8365	166000	79	488	498	573		
		8071	197000	82	539	550	632		
		7778	227000	84	584	596	685	Y500-6	710
		7191	257000	82	626	639	735		
		6604	288000	79	669	682	785		800
		5870	318000	74	701	715	822		
	730	4838	104000	73	191	195	224	Y400-8	280
		4837	127000	79	216	220	253		
		4667	150000	82	237	242	278		
		4497	173000	84	257	263	302	Y450	315
		4158	196000	82	276	282	324		
		3818	220000	79	295	301	347		355
		3394	242000	74	308	315	362		
22D	580	3055	82300	73	96	98	112	Y355L1-10 380V	160
		3054	100000	79	107	110	126		
		2946	118000	82	118	120	138		
		2839	137000	84	129	131	151		
		2624	156000	82	139	141	163	Y355L2-10 380V	185
		2411	174000	79	148	151	173		
		2143	192000	74	154	158	181		
23. 5D	960	9545	166000	73	603	615	706	Y500-6	800
		9544	203000	79	681	695	799		
		9209	240000	82	749	764	879		900
		8875	277000	84	813	830	954		1000
		8204	314000	82	873	890	1024	Y560-6	1120
		7535	350000	79	927	946	1088		
		6698	387000	74	973	993	1142		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
23. 5D	960	5519	126000	73	256	270	311	Y450-8	355
		5518	154000	79	299	305	351		
		5325	182000	82	328	335	385		450
		5132	210000	84	356	364	418		
		4744	240000	82	386	394	453	Y500-8	500
		4357	266000	79	408	416	478		
		3873	295000	74	429	438	503		
23. 5D	730	3486	100000	73	133	135	156	Y450-10	220
		3485	123000	79	151	154	177		
		3361	145000	82	165	168	195		
		3240	167000	84	179	183	210		250
		2995	189000	82	192	196	225		
		2750	212000	79	205	209	240		
		2445	234000	74	215	219	252		
25D	580	6248	152000	73	361	369	424	Y500-8	500
		6247	186000	79	409	417	479		
		6027	219000	82	447	456	525		630
		5808	252000	84	484	494	568		
		5369	287000	82	522	533	613		710
		4931	320000	79	555	566	651		
		4383	355000	74	584	596	685		
25D	960	3944	121000	73	182	185	213	Y450-10	250
		3943	148000	79	205	209	241		
		3805	174000	82	224	229	253		
		3666	200000	84	242	247	285		315
		3389	230000	82	264	269	310		
		3113	256000	79	280	286	329		355
		2767	282000	74	293	299	344		
26.5D	730	7020	181000	73	483	493	567	Y500-8	630
		7019	221000	79	545	557	641		
		6771	261000	82	599	611	703	Y560-8	800
		6526	300000	84	647	661	760		
		6032	342000	82	699	713	820		900
		5541	382000	79	744	759	873		
		4925	422000	74	780	796	915		
26. 5D	580	4432	144000	73	243	248	285	Y450-10	355
		4431	176000	79	274	280	322		
		4274	208000	82	301	307	353		
		4120	240000	84	327	334	384	Y500-10	450
		3808	272000	82	351	358	412		
		3498	304000	79	374	382	439		
		3109	336000	74	392	400	460		
26. 5D	580	3036	119000	73	137	140	161	Y450-12	220
		3035	146000	79	156	159	183		
		2927	171000	82	170	173	191		
		2822	199000	84	186	189	218		250
		2608	225000	82	199	203	233		
		2396	251000	79	211	216	248		
		2129	278000	74	222	227	261		

G5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 kW	轴功率 /kw	所需功率/kW	电动机	
								型号	功率 /kW
28D	960	7837	213000	73	635	648	745	Y560-8	1000
		7836	261000	79	719	734	844		
		7560	308000	82	789	805	926		
		7285	356000	84	858	875	1006	Y630-8	1120
		6735	403000	82	919	938	1079		
		6186	451000	79	981	1001	1151		1250
		5498	498000	74	1028	1049	1206		
28D	580	4948	169000	73	318	325	373	Y500-10	450
		4947	207000	79	360	367	423		
		4772	245000	82	396	404	465		560
		4599	283000	84	430	439	505		
		4252	324000	82	467	476	548		
		3905	360000	79	494	504	580		630
		3471	396000	74	516	526	605		
28D	480	3389	140000	73	181	184	212	Y500-12	315
		3388	172000	79	205	209	241		
		3268	202000	82	224	228	262		
		3150	234000	84	244	249	286		
		2912	265000	82	261	267	307		
		2674	296000	79	278	284	327		
		2377	328000	74	293	299	343		
29. 5D	730	8699	250000	73	828	844	971	Y630-8	1120
		8698	305000	79	933	952	1095		
		8391	361000	82	1026	1047	1204		1250
		8087	417000	84	1115	1138	1309		1400
		7475	472000	82	1195	1220	1403		
		6865	528000	79	1275	1301	1496		1600
		6104	583000	74	1336	1363	1568		
29. 5D	580	5491	199000	73	416	424	407	Y500-10	560
		5490	242000	79	467	477	548		
		5297	287000	82	515	525	604		630
		5105	331000	84	559	570	656	Y560-10	710
		4719	375000	82	599	612	703		
		4334	420000	79	640	653	751		800
		3853	463000	74	670	683	786		
29.5D	480	3762	164000	73	235	240	311	Y500-12	355
		3761	200000	79	264	270	351		
		3628	237000	82	291	297	386		400
		3496	274000	84	317	323	420		450
		3232	310000	82	339	346	450		
		2968	347000	79	362	370	480	Y560-12	500
		2639	383000	74	379	387	503		

Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
8	D	1450	1	9900	1568	73	5.9	8	Y160M-4 380V	11
			2	12100	1567	79	6.7	9		
			3	14300	1512	82	7.3	10		
			4	16500	1455	84	7.9	11		
			5	18700	1345	82	8.5	11	Y160L-4 380V	15
			6	20900	1235	79	9.1	12		
			7	23100	1098	74	9.5	13		
9	D	1450	1	14100	1984	73	10.6	14	Y180M-4 380V	18.5
			2	17200	1983	79	12	16		
			3	20300	1913	82	13.2	17		
			4	23500	1843	84	14.3	19	Y180L-4 380V	22
			5	26600	1704	82	15.4	20		
			6	29700	1566	79	16.4	22	Y200L-4 380V	30
			7	32900	1391	74	17.2	23		
10	D	1450	1	19300	2449	73	18	24	Y200L-4 380V	30
			2	23600	2448	79	20.3	27		
			3	27900	2362	82	22.3	30		
			4	32200	2276	84	24.2	32		
			5	36500	2104	82	26	34	Y225S-4 380V	37
			6	40800	1932	79	27.7	37		
			7	45100	1718	74	29.1	39		
11	D	1450	1	25700	2963	73	29	38	Y250M-4 380V	55
			2	31400	2962	79	32.7	43		
			3	37100	2858	82	35.9	48		
			4	42900	2754	84	39.1	52		
			5	48600	2546	82	41.9	56	Y280S-4 380V	75
			6	54300	2339	79	44.7	59		
			7	60000	2079	74	46.8	62		
		960	1	17000	1299	73	8.4	11	Y180L-6 380V	15
			2	20800	1298	79	9.5	13		
			3	24600	1253	82	10.4	14		
			4	28400	1207	84	11.3	15		
			5	32200	1116	82	12.2	16	Y200L1-6 380V	18.5
			6	36000	1025	79	13	17		
			7	39700	911	74	13.6	18		
12	D	1450	1	33400	3525	73	44.8	59	Y280S-4 380V	75
			2	40800	3524	79	50.6	67		
			3	48200	3401	82	55.5	74		
			4	55600	3277	84	60.3	80	Y280M-4 380V	90
			5	63100	3030	82	64.8	86		
			6	70500	2783	79	69	92	Y315S-4 380V	110
			7	77900	2474	74	72.3	96		
		960	1	22100	1546	73	13	17	Y200L_2-6 380V	22
			2	27000	1545	79	14.7	19		
			3	31900	1491	82	16.1	21		
			4	36800	1437	84	17.5	23	Y225M-6 380V	30
			5	41800	1328	82	18.8	25		
			6	46700	1220	79	20	27		
			7	51600	1083	74	21	28		

Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
13	D	1450	1	42400	4138	73	67	89	Y315S-4 380V	110
			2	51900	4137	79	75	100		
			3	61300	3991	82	83	110		
			4	70700	3847	84	90	119	Y315M_1-4 380V	132
			5	80200	3556	82	97	128		
			6	89600	3266	79	103	136	Y315M_2-4 380V	160
			7	99000	2903	74	108	143		
		960	1	28100	1814	73	19.4	26	Y225M-6 380V	30
			2	34300	1813	79	21.9	29		
			3	40600	1740	82	23.9	32	Y250M-6 380V	37
			4	46800	1686	84	26.1	35		
			5	53100	1558	82	28	37	Y280S-6 380V	45
			6	59300	1430	79	29.8	40		
			7	65600	1274	74	31.4	42		
14	D	1450	1	53000	4799	73	97	128	Y315S-4 380V	160
			2	64800	4798	79	109	145		
			3	76600	4629	82	120	159		
			4	88300	4461	84	130	173	Y315M_1-4 380V	185
			5	100000	4124	82	140	185		
			6	112000	3788	79	149	198	Y315M_2-4 380V	200
			7	124000	3367	74	157	208		
		960	1	35100	2104	73	28.1	37	Y280S-6 380V	45
			2	42900	2103	79	31.7	42		
			3	50700	2029	82	34.8	46	Y280M-6 380V	55
			4	58500	1955	84	37.8	50		
			5	66200	1808	82	40.4	54		
			6	74200	1660	79	43.3	57	Y315S-6 380V	75
			7	82100	1476	74	45.5	60		
15	D	1450	1	65100	5509	73	136	181	Y355-4	220
			2	79700	5508	79	154	205		
			3	94200	5314	82	170	225		250
			4	109000	5121	84	185	245		
			5	123000	4734	82	197	262		
			6	138000	4348	79	211	280		315
			7	152000	3865	74	221	293		
		960	1	43100	2415	73	39.6	53	Y315S-6 380V	75
			2	52800	2414	79	44.8	59		
			3	62400	2329	82	49.2	65		
			4	72200	2245	84	53.6	71		
			5	81400	2075	82	57.2	76	Y315M_1-6 380V	90
			6	91400	1906	79	61.3	81		
			7	101000	1694	74	64.2	85		
		730	1	32800	1397	73	17.4	23	Y250M-8 380V	30
			2	40200	1396	79	19.7	26		
			3	47500	1347	82	21.7	29		
			4	54900	1298	84	23.6	31	Y280S-8 380V	37
			5	61900	1200	82	25.2	33		
			6	69500	1102	79	26.9	36		
			7	76800	980	74	28.3	37		

Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
16	D	1450	1	79100	6268	73	189	250	Y355-4	315
			2	96700	6267	79	213	283		
			3	114000	6046	82	233	310		
			4	132000	5827	84	254	337	Y400-4	400
			5	149000	5386	82	272	361		
			6	167000	4947	79	290	385		
			7	185000	4397	74	305	405		
		960	1	52400	2748	73	55	73	Y315M1-6 380V	90
			2	64000	2747	79	62	82		
			3	75700	2650	82	68	90	Y315M2-6 380V	110
			4	87300	2554	84	74	98		
			5	99000	2361	82	79	105		
			6	111000	2168	79	85	112	Y315M3-6 380V	132
			7	122000	1926	74	88	117		
		730	1	39800	1589	73	24.1	32	Y280M-8 380V	45
			2	48700	1588	79	27.2	36		
			3	57500	1533	82	29.9	40		
			4	66400	1477	84	32.4	43	Y315S-8 380V	55
			5	75300	1365	82	35	46		
			6	84100	1254	79	37.1	49		
			7	93000	1114	74	38.9	52		
17	D	960	1	62900	3102	73	74	98	Y315M3-6 380V	132
			2	76800	3101	79	84	111		
			3	90800	2992	82	82	122		
			4	105000	2883	84	100	133	Y315M2-6 380V	160
			5	119000	2666	82	107	143		
			6	133000	2448	79	114	152		
			7	147000	2176	74	120	159		
17	D	730	1	47800	1794	73	32.6	43	Y315S-8 380V	85
			2	58400	1793	79	36.8	49		
			3	69000	1730	82	40.4	54		
			4	79800	1665	84	43.9	58	Y315M1-8 380V	75
			5	90300	1541	82	47.1	63		
			6	101000	1415	79	50.3	67		
			7	112000	1258	74	52.9	70		
18	D	960	1	74600	3478	73	99	131	$Y315M_2$-6 380V	160
			2	91200	3477	79	111	148		
			3	108000	3354	82	123	163	$Y355M_1$-6 380V	185
			4	124000	3233	84	133	176		
			5	141000	2988	82	143	189	Y355-6	220
			6	158000	2745	79	153	202		
			7	174000	2439	74	159	211		
		730	1	56700	2012	73	43	58	Y315M1-8 380V	75
			2	69300	2011	79	49	65		
			3	81900	1939	82	54	71	Y315M2-8 380V	90
			4	94300	1869	84	58	77		
			5	107000	1728	82	63	83		
			6	120000	1587	79	67	89		
			7	132000	1411	74	70	93		

Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
19	D	960	1	87700	3875	73	129	172	$Y355M_2$-6 380V	200
			2	107000	3874	79	146	193		
			3	127000	3737	82	161	213	Y355-6	250
			4	146000	3602	84	174	231		
			5	166000	3330	82	187	248		
			6	185000	3058	79	199	264	Y400-6	280
			7	205000	2718	74	209	277		
		730	1	66700	2241	73	57	75	Y315M2-8 380V	90
			2	81500	2240	79	64	85		
			3	96400	2161	82	71	94	Y315M3-8 380V	110
			4	111000	2082	84	76	101		
			5	126000	1925	82	82	109		
			6	141000	1768	79	88	116	$Y315M_2$-8 380V	132
			7	156000	1573	74	90	120		
20	D	960	1	102000	4294	73	167	221	Y400-6	280
			2	125000	4293	79	189	250		
			3	148000	4141	82	208	275		
			4	171000	3991	84	226	299		315
			5	194000	3689	82	242	322		
			6	216000	3389	79	257	341		355
			7	239000	3170	74	270	358		
		730	1	77800	2483	73	74	98	$Y315M_2$-8 380V	132
			2	95100	2482	79	83	110		
			3	112000	2395	82	91	121		
			4	120000	2307	84	99	132		
			5	147000	2133	82	106	141	$Y355M_2$-8 380V	160
			6	164000	1959	79	113	150		
			7	182000	1741	74	119	158		
21	D	960	1	118000	4733	73	213	282	Y400-6	355
			2	145000	4732	79	241	320		
			3	171000	4516	82	262	347		400
			4	197000	4400	84	287	380		
			5	224000	4007	82	304	403		
			6	250000	3736	79	328	436	Y450-6	450
			7	276000	3320	74	344	456		
		730	1	90100	2737	73	94	124	$Y355M_2$-8 380V	160
			2	110000	2736	79	106	140		
			3	130000	2640	82	116	154		
			4	150000	2544	84	126	167	$Y355M_3$-8 380V	185
			5	170000	2352	82	135	180		
			6	190000	2160	79	144	191	$Y355M_4$-8 380V	200
			7	210000	1920	74	151	201		
		580	1	71600	1728	73	47	62	$Y315M_2$-10 380V	90
			2	87500	1727	79	53	70		
			3	102000	1667	82	58	76		
			4	119000	1606	84	63	84		
			5	135000	1484	82	68	90		
			6	151000	1364	79	72	96	$Y355M_2$-10 380V	110
			7	167000	1212	74	76	101		

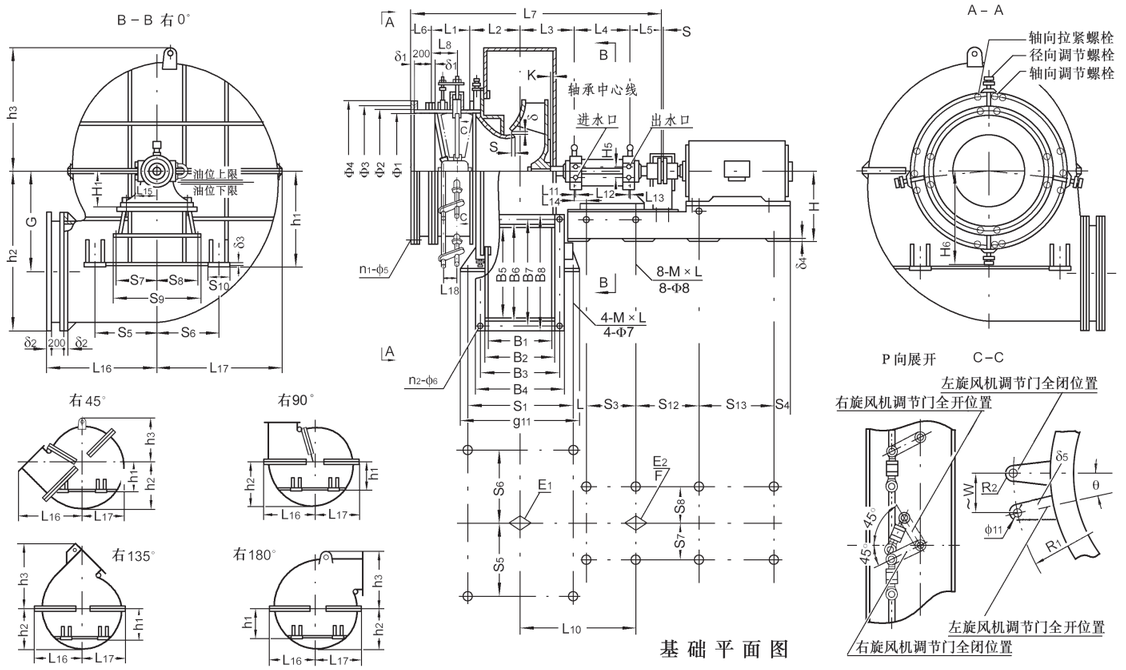
Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机	
									型号	功率KW
22	D	960	1	136000	5194	73	269	357	Y450-6	450
			2	166000	5193	79	303	402		
			3	197000	5011	82	334	444		
			4	227000	4830	84	363	481		500
			5	257000	4464	82	389	516		
			6	288000	4100	79	415	551		560
			7	318000	3644	74	435	577		
		730	1	104000	3004	73	119	158	Y355M4-8 380V	200
			2	127000	3003	79	134	178		
			3	150000	2897	82	147	195		
			4	173000	2792	84	160	212	Y400-8	220
			5	196000	2581	82	171	227		
			6	220000	2371	79	183	243		250
			7	242000	2107	74	191	254		
		580	1	82300	1897	73	58	79	$Y355M_2$-10 380V	110
			2	100000	1896	79	67	88		
			3	119000	1829	82	74	98		
			4	137000	1763	84	80	106		
			5	156000	1624	82	86	114	$Y355M_3$-10 380V	132
			6	174000	1497	79	92	121		
			7	192000	1330	74	96	127		
23.5	D	960	1	166000	5928	73	374	497	Y450-6	560
			2	203000	5927	79	423	561		630
			3	240000	5717	82	465	617		
			4	277000	5510	84	505	670	Y500-6	710
			5	314000	5093	82	542	719		
			6	350000	4678	79	476	764		800
			7	387000	4157	74	604	801		
23.5	D	730	1	126000	3428	73	164	218	Y400-8	280
			2	154000	3427	79	186	246		
			3	182000	3306	82	204	271		
			4	210000	3186	84	221	293	Y450-8	315
			5	240000	2945	82	239	317		
			6	266000	2705	79	253	336		355
			7	295000	2404	74	266	354		
		580	1	100000	2164	73	82	109	$Y355L_2$-10 380V	185
			2	123000	2163	79	94	124		
			3	145000	2087	82	103	136		
			4	167000	2011	84	111	147		
			5	189000	1859	82	119	158		
			6	212000	1707	79	127	169		
			7	234000	1518	74	133	176		
25	D	730	1	152000	3879	73	224	298	Y450-8	355
			2	186000	3878	79	254	336		
			3	219000	3741	82	278	368		400
			4	252000	3605	84	300	399		
			5	287000	3335	82	324	430	Y500-8	500
			6	320000	3061	79	344	457		
			7	355000	2721	74	363	481		
		580	1	121000	2449	73	113	150	Y450-10	220
			2	148000	2448	79	127	169		
			3	174000	2362	82	139	185		
			4	200000	2276	84	151	200		
			5	230000	2104	82	164	217		
			6	256000	1932	79	173	231		250
			7	282000	1718	74	182	241		

Y5-51 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率	所需功率	所配电机	
									型号	功率KW
26.5	D	730	1	181000	4358	73	300	398	Y500-8	500
			2	221000	4357	79	339	449		
			3	261000	4204	82	372	493		560
			4	300000	4051	84	402	533		
			5	342000	3745	82	434	576		
			6	382000	3440	79	462	612		630
			7	422000	3057	74	484	642		
		580	1	144000	2751	73	151	200	Y450-10	280
			2	176000	2750	79	170	226		
			3	208000	2654	82	187	248		
			4	240000	2557	84	203	269		
			5	272000	2364	82	218	289		315
			6	304000	2171	79	232	308		
			7	336000	1930	74	243	322		
		480	1	119000	1884	73	85	113	Y450-12	220
			2	146000	1883	79	97	128		
			3	171000	1818	82	105	140		
			4	199000	1752	84	115	153		
			5	225000	1619	82	123	164		
			6	251000	1488	79	131	174		
			7	278000	1322	74	138	183		
28	D	730	1	213000	4865	73	394	523	Y500-8	630
			2	261000	4864	79	446	592		
			3	308000	4694	82	490	650		
			4	356000	4523	84	532	706	Y560-8	800
			5	403000	4181	82	571	757		
			6	451000	3840	79	609	808		
			7	498000	3413	74	630	846		
		580	1	169000	3072	73	198	262	Y450-10	315
			2	207000	3071	79	224	297		
			3	245000	2963	82	246	326		
			4	283000	2855	84	267	354	Y500-10	400
			5	324000	2640	82	290	386		
			6	360000	2424	79	307	407		
			7	396000	2155	74	320	424		
		480	1	140000	2104	73	112	145	Y450-12	250
			2	172000	2103	79	127	169		
			3	202000	2029	82	139	184		
			4	234000	1955	84	151	201		
			5	265000	1808	82	162	215		
			6	296000	1660	79	173	229		
			7	328000	1470	74	181	240		
29.5	D	730	1	250000	5401	73	514	681	Y560-8	800
			2	305000	5400	79	579	768		
			3	261000	5210	82	735	976		1000
			4	417000	5020	84	692	918		
			5	472000	4641	82	742	984		
			6	528000	4264	79	792	1050	Y630-8	1120
			7	583000	3789	74	829	1100		
		580	1	199000	3410	73	258	343	Y500-10	400
			2	242000	3409	79	290	385		
			3	287000	3289	82	320	424		500
			4	331000	3169	84	347	460		
			5	375000	2930	82	372	494		
			6	420000	2691	79	397	527		560
			7	463000	2392	74	416	551		
		480	1	164000	2336	73	146	193	Y800-12	315
			2	200000	2335	79	164	218		
			3	237000	2252	82	181	240		
			4	274000	2170	84	197	261		
			5	310000	2007	82	211	280		
			6	347000	1843	79	225	298		
			7	383000	1638	74	235	312		

G5-51、Y5-51 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



G5-51-1、Y5-51-1No.8-16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸图

机号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	n1×Φ5	δ1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	n2×Φ6	δ2
8	800	809	870	910	16×15	6	403	415	465	515	524	536	588	636	14×15	10
9	800	809	870	910			454	466	516	566	590	602	655	702	18×15	
10	800	809	870	910			504	516	564	616	655	667	720	767	18×15	
11	900	909	960	1010			554	566	616	666	721	741	792	841	20×15	12
12	1000	1009	1070	1110			605	617	665	717	786	806	858	906	22×15	
13	1000	1009	1070	1110			655	667	730	787	852	872	938	992	24×19	
14	1100	1112	1170	1210	24×15	8	706	718	780	838	917	937	1001	1057	26×19	
15	1200	1212	1270	1310			756	772	834	892	983	1007	1072	1127	28×19	14
16	1200	1212	1270	1310			806	822	882	942	1048	1072	1136	1192	28×19	

机号	基础尺寸													外形尺寸		
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	Φ7	δ3	Φ8	L1	L2	L3
8	800	30.5	520	90	440	440	290	290	680	120	900	36	16	36	275	269.5	385.5
9	850	31			500	500				140	950					302	411
10	900	31									1000					334	436
11	1000	54	700	100	650	650	410	410	920		1100		18		285	366	493
12	1080	35.5									1200				305	408.5	514.5
13	1130	31.5								180	1250					432.5	535.5
14	1180	91	900		800	800	560	560	###		1300				330	455	610
15	1230	87								200	1350		20		360	499	631
16	1280	83									1400					531	652

G5-51、Y5-51 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号	外形尺寸															
	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	0°				
													L16	L17	h1	h2	h3
8	496	272	206	1904	165	200	104	10	470	16	45	195	730	737	700	869	674
9				1962									800	823	700	970	747
10				2019									860	908	750	1072	819
11	650	327		2327	160	230		6.5	630	13.5	61	255	927	997	820	1178	896
12				2401	165								992	1083	900	1279	969
13				2456									1057	1177	950	1391	1040
14	820	455		2886	175	276		21	770	29	71	289.5	1122	1263	1000	1493	1113
15				2971	190								1189	1350	1050	1596	1207
16				3024									1240	1434	1150	1697	1280

机号	外形尺寸																				
	45°					90°					135°					180°					
	L16	L17	h1	h2	h3	L16	L17	h1	h2	h3	L16	L17	h1	h2	h3	L16	L17	h1	h2	h3
8	982	637	650	754	630	865	633	600	689	-	801	586	580	637	982	737	544	550	584	908
9	1103	716	680	848	697	968	705	650	775	-	892	653	630	716	1103	823	605	600	657	1060
10	1218	795	720	941	764	1068	777	680	861	-	984	719	650	795	1218	908	668	650	729	1112
11	1339	878	800	1039	835	1174	853	780	950	-	1081	790	750	878	1338	997	732	750	896	1218
12	1456	957	880	1132	902	1275	926	850	1035	-	1174	856	800	957	1456	1083	793	800	879	1319
13	1581	1036	900	1226	968	1386	1007	880	1121	-	1277	932	850	1036	1581	1177	864	850	950	1421
14	1699	1115	950	1319	1035	1487	1080	900	1207	-	1369	999	900	1115	1699	1263	925	900	1023	1522
15	1818	1196	1000	1415	1124	1591	1154	950	1294	-	1465	1067	950	1196	1818	1350	988	950	1097	1646
16	1925	1274	1100	1508	1191	1691	1226	1050	1379	-	1557	1134	1000	1274	1925	1434	1048	1000	1170	1747

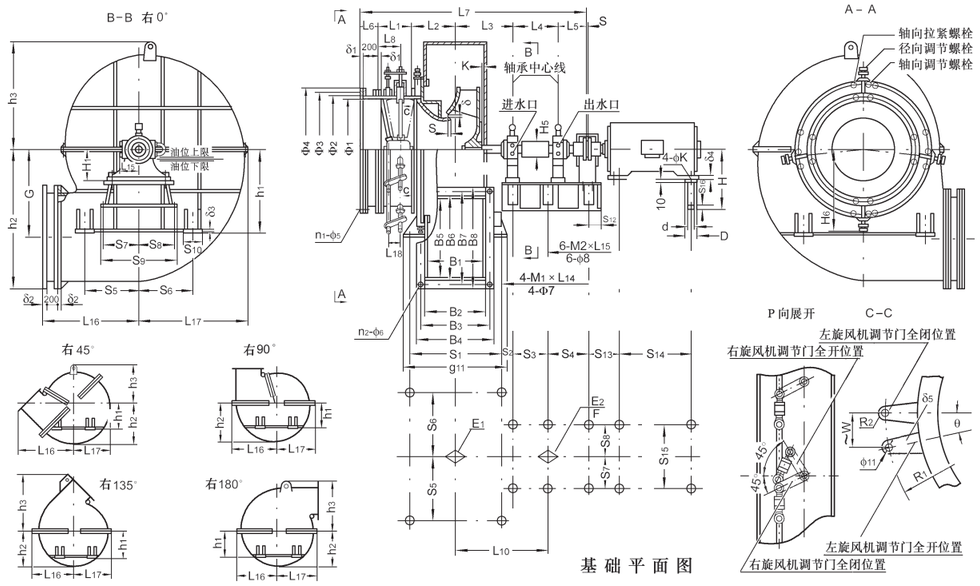
G5-51-1、Y5-51-1No.8-16D 锅炉送引风机外形及安装尺寸图

L=L6+L1+L2+L3+L14+S12+S13+S4

机号	外形尺寸/mm											安装间隙/mm			地脚螺栓		静载荷		动载荷	飞轮力矩	调节门
	Φ11	δ5	H	H1	H2	H3	H4	Θ	R1	R2	G	~W	S	δ	(K)	F2120		E1/N	E2/N	F/N	不包电动机	阻力矩/kg.m
																4×	8×					
8	15	10		280	65	5	5	16°50′8"	701.5	20	551	185	8	2~5.2	16	30×500	30×500	5000	5000	2700	23	25
9								16°50′8"			619		9		16			5560	5140	3000	34	
10								16°50′8"			688		10		16			6400	5400	3200	51	
11			675	375	79			15°27′3	751.5		757	182	11	2~6.1	14			8600	9400	5200	98	
12								14°43′5"	803. 5		826	206	12		18			10000	10200	6100	139	60
13								14°43′5"			895	185	13		22			12000	10700	6700	201	
14		12	800	500	95			13°15′3	853.5		964	177	14	2~6.7	19	30×630	30×630	13600	19600	11600	333	
l5		10						12°23′	903. 5		1032	175	15		23			17500	21700	14000	500	160
16								12°23′			1101		16		27			19200	22100	14900	662	

机号	转子重量/kg	风机总重不包	L18	H6	电动机型号	S12	S13	风机型号	电动机型号	S12	S13	风机型号	电动机型号	S12	S13
8	175	~1192	690.5	575	Y160M	428	210	G/Y5-51-1No-11D/12D/13D	Y180L	454	279	G/Y5-51-1 No-14D/15D/16D	Y250M	619	349
9	187	~1280	716	630	Y160L	428	254		Y200L	466	305		Y280S	641	368
10	205	~1382	741	680	Y180M	441	241		Y225M	512	311		Y280M	641	419
11	332	~2115	904	730	Y180L	441	279		Y250M	531	349		Y315M	700	457
12	391	~2322	925.5	780	Y200L	453	305		Y280S	553	368		Y315S	700	406
13	425	~2629	946.5	850	Y225S	499	286		Y280M	553	419		Y355	839	900
14	735	~3815	1134	900	Y225M	499	311		Y315S	612	406		Y400	879	1000
l5	884	4456	1152	960	Y250M	518	349		Y315M	612	457		Y355M	778	560
16	941	1692	1173	1010	Y280S	540	368		Y355	751	900		Y450	879	1120

G5-51、Y5-51 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



G5-51、Y5-51No17~29.5D 锅炉送引风机外形及安装尺寸

注：出风口 45°、90°、135°和 180°未注尺寸按 0°制造

机号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	n1×Φ5	δ1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	n2×Φ6	δ2
17	1400	1420	1470	1520	24×15	12	857	873	945	1013	1114	1138	1215	1278	32×19	14
18							907	923	994	1063	1179	1203	1278	1343		
19	1600	1620	1670	1720	28×19		958	974	1048	1114	1245	1273	1350	1413	34×19	
20							1008	1024	1096	1164	1310	1338	1410	1478	36×19	
21	1800	1820	1890	1940			1058	1078	1160	1238	1376	1404	1490	1564	36×24	16
22							1109	1129	1215	1289	1441	1469	1551	1629	40×24	
23.5	2000	2016	2080	2150	36×19	16	1184	1204	1287	1364	1539	1571	1650	1731		
25							1260	1280	1360	1440	1638	1670	1752	1830	44×24	
26.5	2200	2216	2310	2416			1336	1356	1450	1536	1736	1768	1859	1948	46×24	
28							1411	1431	1529	1611	1834	1874	1974	2054	50×24	20
29.5	2500	2516	2610	2716			1487	1507	1606	1687	1932	1972	2072	2152		

机号	基础尺寸															外形尺寸		
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	Φ7	Φ8	δ3	L1	L2	L3
17	1350	89.5	930	930	850	850	480	480	1060	220	1500	230	42	42	20	420	565.5	764.5
18	1400	85.5			900	900					1550						597.5	785.5
19	1450	82			950	950				240	1600					500	630	807
20	1500	78			1000	1000					1650						662	828
21	1550	90			1050	1050	540	540	1180	260	1700	250	48	48	22	540	698	865
22	1600	86.5			1100	1100				280	1750						730.5	886.5
23.5	1700	58			1175	1175				300	1850					660	779	908
25	1800	60			1250	1250				320	1950						827	960
26.5	1850	152	1075	1075	1325	1325	610	610	1320	340	2000	280			26		878	1077
28	1950	133.5			1400	1400				360	2100						925.5	1180.5
29.5	2000	140.5			1475	1475				380	2150					750	974.5	1140.5

G5-51、Y5-51 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号	外形尺寸										
	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L16	0°				
										L12	L13	h1	h2	h3
17	1205	650	212	3817	210	365	130	324.6	1369.5	1319	1530	1200	1809	1353
18				3870					1390.5	1384	1615	1250	1911	1424
19				4004	250				1412	1449	1702	1300	2015	1498
20				4057					1433	1514	1788	1350	2116	1570
21				4170	270				1470	1581	1883	1400	2227	1663
22			216	4224					1491.5	1646	1968	1500	2329	1736
23.5				4418	330		173		1513	1744	2098	1600	2482	1846
25				4514					1565	1841	2226	1700	2636	1955
26.5	1355	800		4986		450		389.6	1757	1938	2363	1800	2798	2063
28				5065					1788.5	2040	2494	1900	2954	2185
29.5				5236	375				1820	2138	2623	2000	3106	2294

机号	外形尺寸																			
	45°					90°					135°					180°				
	L12	L13	h1	h2	h3	L12	L13	h1	h2	h3	L12	L13	h1	h2	h3	L12	L13	h1	h2	h3
17	2060	1353	1150	1602	1258	1803	1308	1100	1464	–	1660	1210	1100	1353	2060	1530	1120	1100	1242	1849
18	2179	1432	1200	1695	1324	1904	1380	1150	1550	–	1752	1276	1050	1432	2179	1615	1181	1150	1314	1950
19	2298	1513	1250	1791	1393	2007	1454	1200	1638	–	1848	1344	1200	1513	2298	1702	1244	1200	1388	2054
20	2415	1592	1300	1884	1460	2104	1526	1250	1723	–	1940	1411	1250	1592	2415	1788	1305	1250	1461	2155
21	2540	1671	1350	1978	1547	2220	1608	1350	1809	–	2043	1487	1300	1671	2540	1883	1376	1300	1533	2277
22	2658	1750	1450	2071	1614	2321	1681	1400	1894	–	2136	1554	1350	1750	2658	1968	1437	1350	1606	2378
23.5	2837	1870	1550	2213	1716	2474	1791	1500	2024	–	2277	1655	1450	1870	2837	2098	1531	1400	1716	2532
25	3013	1989	1650	2354	1816	2627	1899	1600	2153	–	2417	1754	1550	1989	3013	2226	1622	1550	1825	2686
26.5	3196	2111	1750	2494	1916	2788	2017	1700	2281	–	2566	1864	1650	2111	3196	2363	1724	1600	1933	2838
28	3376	2229	1850	2638	2030	2994	2129	1800	2412	–	2708	1967	1750	2229	3376	2494	1820	1700	2045	3004
29.5	3552	2348	1950	2778	2131	3096	2237	1900	2541	–	2747	2067	1850	2348	3552	2623	1911	1800	2154	3156

外形尺寸/mm														安装间隙/mm			地脚螺栓部		静载荷		动载荷	飞轮力矩 不包电动机	调节门 阻力矩	转子重量/kg	风机总重 不包电动机/kg
Φ9	Φ10	Φ11	δ5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	Θ	R1	R2	G	~W	S	δ	(K)	F2120		E1/N	E2/N	F/N	/kg.m²	/kg.m		
																			4×M×L	8×M×L							
40	140	18	16	620	320	112.5	5	5	85	1090	14°30′	1108	20	1170	252	17	2~7.75	29	36×800	36×800	23800	27700	9940	888	160	1426	5806
										1140				1239	252	17		33			25800	28400	10500	1101		1500	6087
		22								1190	13°40′	1200	25	1308	257	19		37			30400	29100	11000	1351		1564	6667
										1240				1377	257	20		41			34200	29800	11600	1623		1643	7502
		18		685	385	125				1321	11°	1305		1445	250	21	2~8.75	29	42×800	42×800	42300	33900	15300	2679		2163	8297
										1371				1514	250	22		33			48800	39700	16400	3193		2308	8774
		25	20							1446	15°36′	1625	40	1618	442	23.5		49			60000	38200	17400	4099		2444	10700
										1521				1721	442	25		35			65500	43700	11300	5298	250	2498	11805
				830	430	155				1632	12°30′	1725		1824	338	26.5	2~10	41	42×1000	42×1000	75500	55800	15400	8183		3913	14872
										1687				1927	338	28		47			88400	58700	16500	10090		4205	16589
		16								1762	11°14′24″	1875		2030	331	29.5		53			92500	61300	17600	12354		4476	17667

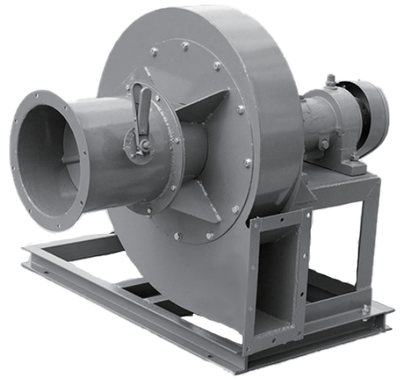
风机型号	电动机型号	S13	S14	S15	S16	d	D	4×Φk	δ4	风机型号	电动机型号	S13	S14	S15	S16	d	D	4×Φk	δ4
G/Y5-51-1No.17D/18D/19D/20D	Y315S	391	406	508	280	70	135	28	45	G/Y5-51-1No.21D/22D/23.5D/25D	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45		Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40		Y500	730	1250	900	420	90	175	42	30
	Y355	530	900	630	280	70	135	28	30		Y560	805	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30		Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30	G/Y5-51-1No.26.5D/28D/29.5D	Y450	623	1120	800	380	85	165	35	30
G/Y5-51-1No.21D/22D/23.5D/25D	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45		Y500	743	1250	900	450	95	185	42	30
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40		Y560	818	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y355L	469	630	610	280	70	135	28	40		Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36

BOILER VENTILATOR
Y6-30 型锅炉通风机 »»

用途USES

目前锅炉的系列较多，燃用煤质情况差别较大，又加装除尘设备和余热利用设备之后，产生抽力不足从而影响正常运行，为了克服由上述原因所引起的抽力不足，炉膛出现正压等，影响锅炉燃烧和正常运行的现象，故设计制造了其风量、风压与锅炉匹配高效率的各型号锅炉引风机，提供各用户选择应用。

形式 FORM



（1）风机可制成右旋和左旋二种型式从电动机一端正视风机叶轮按顺顺时针方向旋转称为右旋风机，以“右”表示，反之称左旋风机，以“左”表示。

（2）风机的出口位置以机壳的出风口角度表示，左右旋向均可制成 0°，必要时可制成左右 45°、90°、135°、180°、225°诸出口方向。用户订货时除注明“左右”旋向外，还需注明出风口角度。

（3）风机的传动方式为 C 式和 D 式两种。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 —由数片叶片、曲线型前盘和平直后盘组成，均采用钢板制造。叶轮经过动平衡校验，空气动力性能良好、效率高、噪声低、运转平稳。

② 机壳 —机壳均采用优质镀锌板焊接而成的蜗旋体。

③ 调风门 — 用来调节风机风量大小的装置，从而使风量、风压调至锅炉运行最佳状态。

④ 传动组 — 由主轴、轴承箱、联轴器或皮其中之一盘组成。主轴用优质钢精制而成，轴承为滚动轴承。轴承箱内有足够容积，以放置冷却油，并有油位批示器，以保证正常运行。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

1、引风机性能：引风机性能以风机的流量、全压、主轴转速、轴功率和效率等参数表示（见引风机性能表），性能表中给出的性能是按温度 t=200℃，大气压 Pa=101300Pa，烟气密度 p=0.745kg/m³ 计算。

如引风机使用条件与上述不符时性能按相关公式进行换算。

传动方式	机械效率
电动机直联传动	1.00
联轴器直联传动	0.98
V 带传动（滚动轴承）	0.95

K 为电动机容量安全系数，一般取 1.3。 选用电动机时其功率一般不低于所需功率的数值。

2、风机的选择

① 该引风机因与锅炉配套设计之所以在锅炉上使用的只需按性能表选用即可。在锅炉经改造后出力有所变更时可根据烟气量之大小、阻力之高低进行选用性能表中数据。

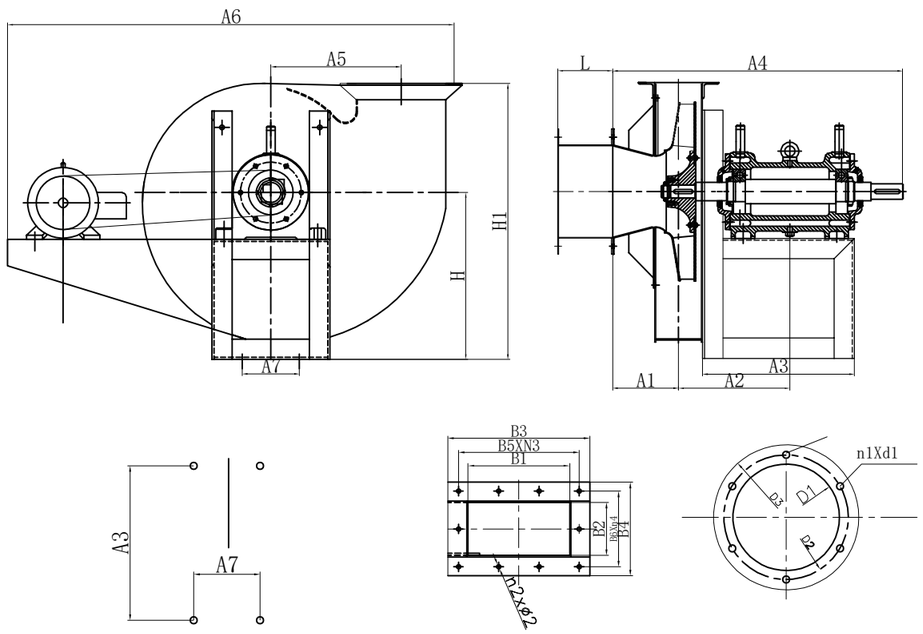
② 在改用其他用途时，可根据上述计算公式换算后选用。

③ 引风机一般在进风口前设流量调节装置（或利用锅炉本体附带之调节阀）以便根据在其他用途时亦可用此方法随时调节其风量、风压。

Y6-30 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号 №	传动方式	转速 r/min	全压Pa	流量 m³/h	电动机	
					型号	功率 KW
3.5C	C	2350	853	655	Y801-2B3	0.75
			843	745		
			834	834		
			824	923		
			800	1000		
			765	1103		
			727	1192		
4.3C	C	2260	1206	1169	Y90S-2B3	1.5
			1187	1328		
			1176	1487		
			1170	1700		
			1108	1806		
			1078	1966		
			1020	2125		
4.8	C	2250	1490	1619	Y90L-2B3	2.2
			1470	1840		
			1450	2060		
			1420	2300		
			1392	2502		
			1333	2723		
			1265	2944		
5.4	C	2300	2157	2202	Y100L-2B3	3
			2128	2503		
			2908	2804		
			2060	3100		
			1981	3405		
			1922	3705		
			1833	3963		
6.5	C	2150	2383	2926	Y112M-2B3	4
			2433	3325		
			2328	3725		
			2288	4000		
			2206	4263	Y132S1-2B3	5.5
			2137	4604		
			2020	4945		
7.5	C	1900	2598	5216	Y132M-4B3	7.5
			2559	5926		
			2530	6622		
			2500	6600		
			2392	7349	Y160M-4B3	11
			2324	8060		
			2196	8771		
	C	1800	2736	5000	Y132M-4B3	7.5
			2726	5500		
			2716	5900		
			2598	6200		
			2530	6500		
			2500	7000	Y160M-4B3	11
			2432	7800		
8.6	C	1850	3226	9494	Y180M-4B3	18.5
			3187	10789		
			3138	12083		
			3098	13778		
			3040	14000		
			2883	15967	Y180-4B3	22
			2736	17262		

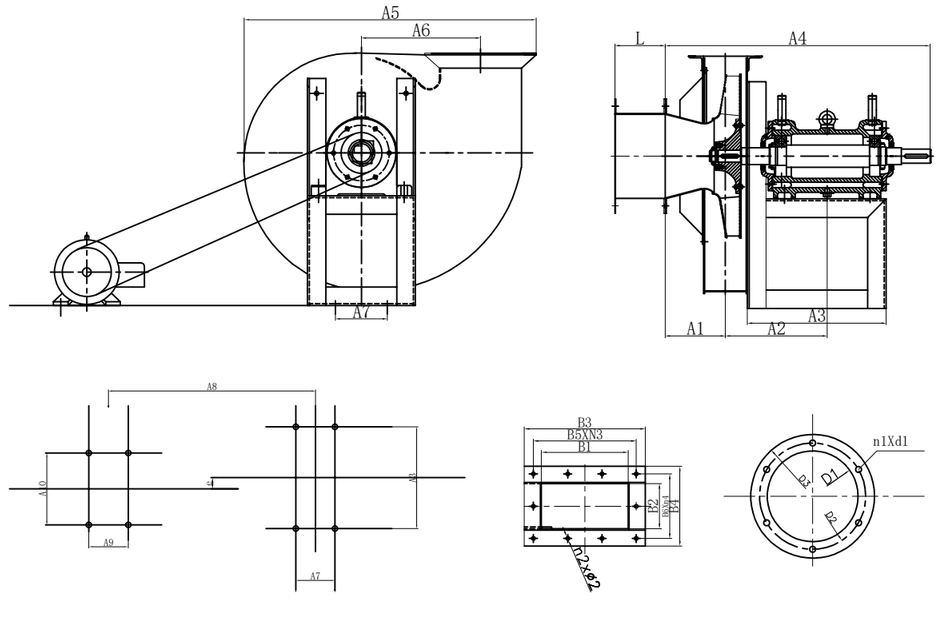
Y6-30-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



机号	进风口				出风口							外形尺寸					
	D1	D2	D3	连接螺孔 n1×d1	B1	B2	B3	B4	连接螺孔及孔距 B5×n3	连接螺孔及孔距 B6×n4	连接螺孔及孔距 n2×Φ2	A1	A2	A4	A5	A6	H1
3.5	175	20n	235	6×7	175	87,5	261	175.5	70×3	67×2	10×9	130.7	235	607	260.7	806	565
4.3	225	268	308	6×10	215	112	300	198	85×3	80×2	10×10	162	240	655	320	890	670
4.8					240		324	197	95×3	84×2		177		672	358	990	740
5.4	270	306	336	8×10	270	113	376	221	108×3	85×2		196		702.5	402.3	1099	842

机号	地脚尺寸			地脚螺柱		v 带		配用电动饥		出口位							调节门 L
	A3	A7	螺孔	规格	件数	规格	根数	型号	功率/kw	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	
										H							
3.5	240	120	Φ20	M16×300	4	A900	2	Y801-2B3	0.75	430	400	350	330	305	285	270	135
4.3							3	Y90S-2B3	1.5	520	450	410	380	370	340	320	
4.8						A1000		Y90L-2B3	2.2	550	480	450	420	380	360	330	
5.4						B900		Y100L-2B3	3	580	550	s15	485	450	420	370	160

Y6-30-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

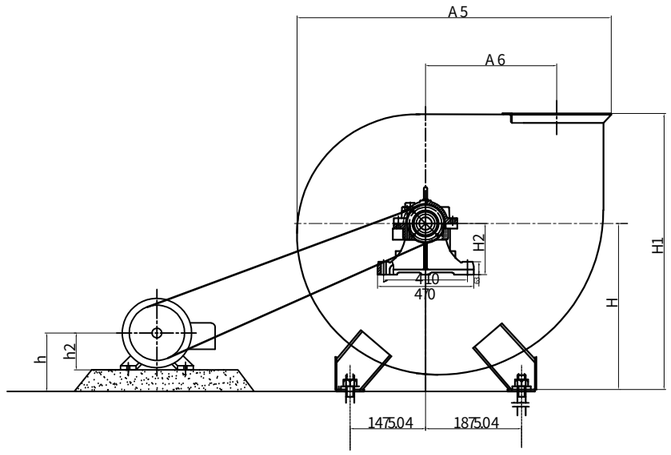


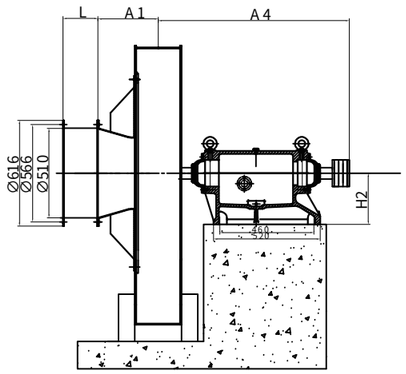
机号	进风口				出风口						
	D1	D2	D3	连接螺孔 n1×d1	B1	B2	B3	B4	连接螺孔及孔距 B5×n3	连接螺孔及孔距 B6×n4	连接螺孔及孔距 n2×Φ2
6.5	325	365	406	8×9	325	115	431	223	130×3	90×2	10×10
7.5	380	415	450	8×9	375	187.5	481	296	145×3	118×2	l0×10

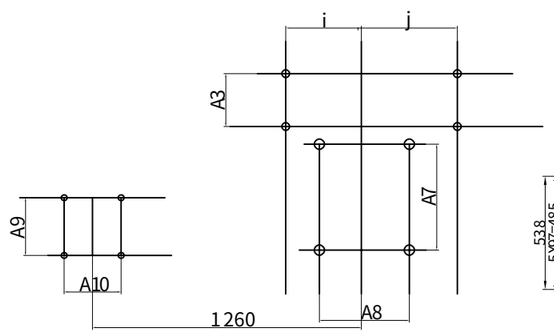
机号	外形尺寸底座及地脚尺寸														
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	H1	h	h1	h2	e
6.5	217.5	236	240	736.5	1174	484	120	867	470	140	1005	262	105	45	68
												282			32
7.5	279	628	330	878	1345	558.8	330	1165		178	1157	295	118		8
												323			2

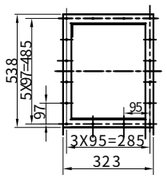
机号	地脚螺栓		电动机滑轨		v带		配用电动机		调节门	出口位置							
	规格	数件	代号	件数	型号	根数	型号	功率/kw	L	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	
										H							
6.5	M16×300	8	05.04	2	B/2286	3	Y112M-2B3	4	200	700	650	600	560	515	490	445	
							Y132S1-2B3	5.5									
7.5					B/3150	4	Y132M-4B3	7.5		800	740	690	635	590	545	500	
							Y160M-4B2	11									

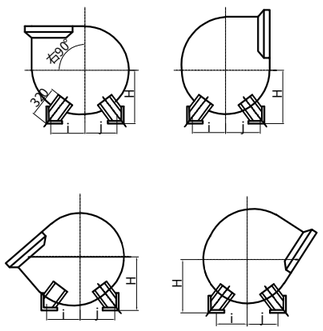
Y6-30-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING









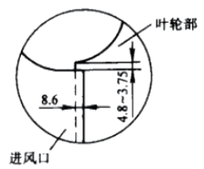


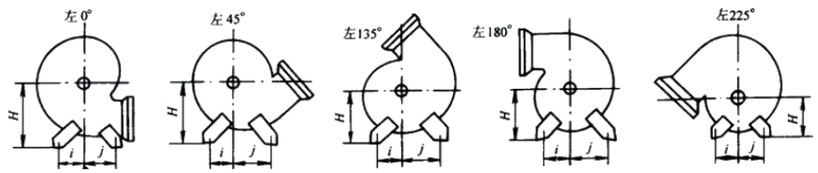
Y6-30-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号	进风口				出风口							外形尺寸底座及地脚尺寸									
	D1	D2	D3	连接螺孔 n1×Φ1	B1	B2	B3	B4	连接螺孔及孔距 B5×n3	B6×n4	n2×Φ2	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
8.6	510	566	616	12×12	430	220	536	332	97×6	95×3	16×12	468	594	320	1555	1540	641	520	440	760	241

机号	外形尺寸及底座地脚尺寸						地脚螺拴		配用电动机		电动机路轨		传动件		外形尺寸	调风门
	H1	H2	h	h1	h2	e	规格	件数	型号	功率/kw	规格	件数	型号	数量	90° H3	L
8.6	1320	280	445	200	65	-115	M16×300	4	Y180M-4B3	18.5	26"	2	v带 C/3048	4	1250	250
							M20×400	8	Y180L-4B3	22						

Y6-30 锅炉通引风机出风口位置及尺寸 OUTLET POSITION & SIZE





机号	0°			45°			135°			180°			225°		
	H	i	j	H	i	j	H	i	j	H	i	j	H	i	j
8.6	910	550	400	825	500	500	685	460	600	635	470	600	590	430	600

BOILER VENTILATOR
G6-41、Y6-41 型锅炉通风机 »»

用途USES

G、Y6－41 型锅炉离心通、引风机，是为适应燃用各种煤质并配有消除尘烟装置的 0.5t/h ~10t/h 工业锅炉而设计、最高全压效率高于 80%的新系列低噪音风机，凡进气条件相当，性能相通者均可选用。

G、Y6－41 系列离心式通风机，是锅炉通、引风机的换代产品。

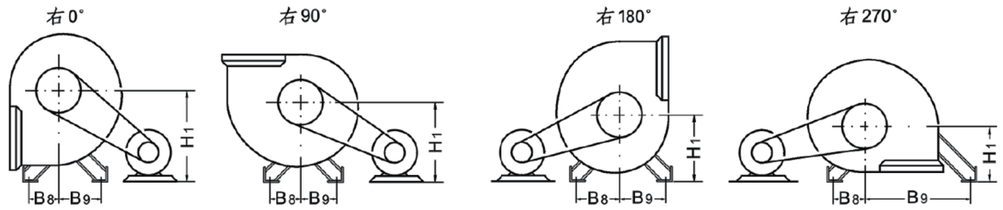


G、Y6－41 系列通风机所用的设计方法：选择合适的风机型式，合理的风机工况，优选流型，合理组织气源，精心设计叶型，增大风舌间隙，适当降低风机转速，改进蜗壳设计，净化来流及尽量减少二次流损失等设计原则，采用有限差分法计算进风口和叶轮轮盖型线，并以叶轮进口处气流顺畅均匀作为优化判据进行了风口优化设计。再结合原有的风机叶轮、蜗壳等优化设计方法，综合叶轮、蜗壳、进风口三者一体化的优化设计程序，得出气动略图曲线，实践证明，它既能保证风压、风量，又能保证较高的效率、较低的比噪声和较小的风机尺寸。

型式 TYPE

1、通、引风机可制成“右”旋与“左”旋两种形式。从传动轴方向正视风机，如风机叶轮顺时针旋转称为右旋，以“右”表示；逆时针旋转称左旋，以“左”表示。

2、风机制成单吸人。风机的出口位置以机壳的出风口角度来表示，“左”“右”均可制成 0°、90°、180°、270°四种角度，也可根据需要制成其他角度。如下图所示：



锅炉通风机可设计成 A、D 式传动方式，引风机可设计成 C 或 D 式两种传动方式。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1、叶轮由后倾圆弧直线叶片焊于弧锥形轮盖与平板形轮盘中间。

2、机壳用优质镀锌板焊成蜗形壳体，与支座呈分装和焊接一体两种结构，稳固可靠。

3、进风口制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。

4、传动组由主轴、整体轴承箱、滚动轴承、带轮或联轴器等组成。用全损耗系统用油 L-AN32 润滑，密封性能好、运转平稳、寿命长。

订货须知 ORDERING INSTRUCTIONS

1、订货时须注明风机型号、风压、流量、出风口位置、旋向、数量等，是否选配调节门，对于特殊、专用风机可与工厂直接洽谈。

2、从风机的正确使用，燃烧工况调节等方面考虑，建议配用调节门，调节门径向尺寸与风机进风口尺寸一致，轴向尺寸均为 250mm。机号在 4.5 号以下者为单板蝶阀，机号在 7.5 号以下者为三片蝶阀，机号在 8 号以上者为 11 片花瓣式调芯式阀。

G6-41 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

型号	转速 rpm	介质 温度 t℃	全压 Pa	流量 m^3/h	有效 功率 KW	全压 效率 n%	配用电动机		
							型号	额定转速	功率
G6-41- 11 No2. 5A	2800	20	451	1043	0.13	>80	YZA- 7122	2800 转/分	0.55 千瓦
			589	953	0.16				
			787	866	0.19				
			941	792	0.21				
			1067	652	0.19				
			1104	563	0.17				
			1155	403	0.13				
G6-41- 11 No3. 3A	2825	20	954	2301	0.61	>80	Y802 -2B_{35}	2825 转/分	1. 1 千瓦
			1064	2161	0.64				
			1251	2019	0.70				
			1410	1840	0.72				
			1574	1660	0.73				
			1704	1508	0.71				
			1825	1308	0.66				
			1936	1090	0.59				
G6-41- 11 No5. 4A	1420	20	994	4358	1.20	>80	Y100 L_2-4B_3	1420 转/分	3 千瓦
			1044	4040	1.17				
			1114	3722	1.15				
			1166	3403	1.10				
			1207	3085	1.03				
			1237	2767	0.95				
			1254	2448	0.85				
			1254	2130	0.74				
G6-41- 11 No6. 4A	1440	20	1436	7358	2.93	>80	Y132 S-4B_3	1440 转/分	5.5 千瓦
			1508	6820	2.86				
			1610	6283	2.81				
			1685	5746	2.69				
			1743	5208	2.52				
			1787	4671	2.32				
			1811	4134	2.08				
			1811	3596	1.81				
G6-41- 11 No7. 1A	1440	20	1697	10354	4.88	>80	Y132M -4B_3	1440 转/分	7.5 千瓦
			1842	9639	4.93				
			2002	8924	4.96				
			2062	8209	4.70				
			2155	7494	4.49				
			2211	6779	4.16				
			2259	6064	3.81				
			2270	5349	3.37				
G6-41- 11 No8. 5A	1470	20	2535	18137	12.77	>80	Y180M -4B_3	1470 转/分	18.5 千瓦
			2752	16884	12.91				
			2991	15631	12.99				
			3080	14378	12.30				
			3219	13127	11.74				
			3302	11874	10.89				
			3374	10621	9. 95				
			3391	9369	8.83				
G6-41- 11 Noll. 2A	970	20	1917	27378	14.58	>80	Y200L2 - 6B_3	970 转/分	22 千瓦
			2080	25487	14.73				
			2261	23596	14.82				
			2328	21705	14.04				
			2433	19816	13.39				
			2496	17925	12.43				
			2551	16034	11.36				
			2564	14142	10.07				

Y6-41 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

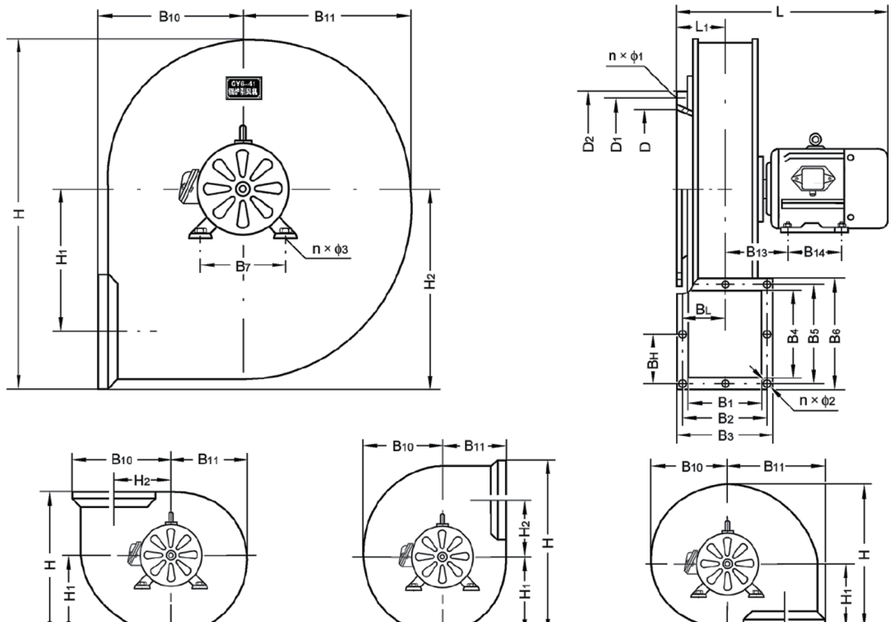
机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m^3/h	噪声dB(A) LA	噪声dB(A) LSA	有效功率 kW	全压效率 %	设计工况参数	配用电动机 型号	配用电动机 转速 r/min	配用电动机 功率 kW
3.55C	2950	588	2962	84.7	32.2	0.48	≥80	全压 1286Pa 流量 2005m3/h	Y90S-2B3	2840	1.5
		697	2815	83	29.2	0.55					
		899	2578	80.8	25.2	0.64					
		1173	2246	77.8	20.5	0.73					
		1286	2005	76.8	19.2	0.72					
		1391	1706	76.3	18.7	0.66					
		1452	1305	77.8	21	0.53					
		1448	841	78.8	24	0.34					
4C	3450	1893	3996	85.2	21.2	2.1	≥80	全压 2569Pa 流量 2370m3/h	Y100L-2B3	2880	3
		2131	3671	84.6	20	2.17					
		2199	3307	83.6	19.2	2.02					
		2418	3202	83.6	18.5	2.15					
		2508	2883	83.1	18.1	2.01					
		2574	2374	82.9	18.5	1.7					
		2618	2043	83.1	19.4	1.49					
		2676	1355	84	21.7	1.01					
4.5C	2925	1667	4970	86.5	22.6	2.3	72.5	全压 2204Pa 流量 3600m3/h	Y112M-2B1	2890	4
		1767	4674	85.4	21.1	2.33	76.9				
		1927	4307	84.8	20.3	2.3	79				
		2070	3996	84	19.2	2.3	80				
		2183	3721	83.9	19	2.26	80				
		2255	3267	83.7	19	2.05	79.1				
		2284	2959	83.4	19	1.88	77.1				
		2327	2317	83.9	20.5	1.5	74.8				
	3250	2058	5522	88.7	22.6	3.16	72.5	全压 2721Pa 流量 4000m3/h	Y132S1-2B3	2920	5.5
		2218	5193	87.6	21.1	3.2	76.9				
		2379	4786	87	20.3	3.16	79				
		2556	4440	86.2	19.2	3.15	80				
		2695	4135	86.2	19	3.1	80				
		2784	3630	85.9	19	2.81	79.1				
		2820	3288	85.6	19	2.58	77.1				
		2873	2574	86.2	20.5	2.05	74.8				
5.4C	2600	2002	7980	83.6	16.2	4.44	72.5	全压 2351Pa 流量 6500m3/h	Y132S2-2B3	2920	7.5
		2167	7397	83	15.2	4.45	76.9				
		2314	6814	82.8	14.8	4.38	79				
		2422	6232	82.7	14.7	4.19	80				
		2506	5649	82.7	14.9	3.93	80				
		2569	5066	82.7	15.1	3.62	79.1				
		2604	4483	83.7	16.5	3.24	77.2				
		2604	3900	84.5	17.9	2.82	74.8				
	2900	2491	8901	86	16.2	6.16	72.5	全压 2925Pa 流量 7250m3/h	Y160M1-2B3	2930	11
		2696	8251	85.4	15.2	6.18	76.9				
		2879	7600	85.2	14.8	6.08	79				
		3013	6951	85.1	14.7	5.82	80				
		3118	6300	85.1	14.9	5.46	80				
		3196	5651	85.1	15.1	5.02	79.1				
		3240	5000	86.1	16.5	4.5	77.2				
		3240	4350	86.8	17.9	3.92	74.8				
7.1C	1915	1859	13770	88	18.8	7.11	71.9	全压 2101Pa 流量 12138m3/h	Y160M-4B3	1460	11
		2018	12819	86.4	16.8	7.19	75				
		2194	11868	86	16	7.23	77.6				
		2259	10916	85.4	15.6	6.85	79.2				
		2361	9962	85.3	15.5	6.53	80				
		2422	9015	85.3	15.7	6.07	79.7				
		2475	8064	85.5	16.2	5.54	78.7				
		2487	7113	85.4	16.6	4.91	77.7				
	2100	2236	15100	90	18.8	9.39	71.9	全压 2596Pa 流量 12500m3/h	Y160L-4B3	1460	15
		2427	14057	88.4	16.8	9.48	75				
		2638	13014	88	16	9.54	77.6				
		2716	11971	87.4	15.6	9.03	79.2				
		2839	10929	87.3	15.5	8.62	80				
		2913	9886	87.3	15.7	8	79.7				
		2976	8843	87.5	16.2	7.31	78.7				
		2991	7800	87.4	16.6	6.48	77.7				

Y6-41 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m3/h	噪声dB(A) LA	噪声dB(A) LSA	有效功率	全压效率 %	设计工况参数	配用电动机 型号	配用电动机 转速 r/min	配用电动机 功率 kW
7.1C	2200	2454	15819	91	18.8	10.78	71.9	全压 2939Pa 流量 13100m3/h	Y180M-4B3	1470	18.5
		2664	14726	89.4	16.8	10.9	75				
		2895	13634	89	16	10.96	77.6				
		2981	12541	88.5	15.6	10.38	79.2				
		3116	11449	88.4	15.5	9.91	80				
		3197	10357	88.3	15.7	9.2	79.7				
		3267	9264	88.5	16.2	8.41	78.7				
		3283	8171	88.4	16.6	7.45	77.7				
9C	1750	2495	25630	92.5	19.1	17.76	71.9	全压 2988Pa 流量 18000m3/h	Y200L-4B3	1470	30
		2708	23860	92.2	17.4	17.95	75				
		2944	22089	91.1	15.9	18.06	77.6				
		3031	20319	89.8	14.7	17.11	79.2				
		3168	18550	88.8	13.7	16.32	80				
		3250	16780	88.1	13.2	15.15	79.7				
		3321	15010	87.9	13.3	13.85	78.7				
		3338	13239	88.5	14.4	12.28	77.7				
	1640	2191	24019	90.9	17.9	14.62	71.9	全压 2645Pa 流量 17500m3/h	Y180L-4B3	1470	22
		2379	22360	89.6	16.2	14.78	75				
		2585	20701	88.7	14.9	14.87	77.6				
		2662	19042	87.6	13.9	14.09	79.2				
		2782	17384	87.1	13.4	13.44	80				
		2854	15725	86.7	13.2	12.47	79.7				
		2917	14066	87	13.8	11.4	78.7				
		2981	12407	88.3	15.6	10.1	77.7				
	1965	3145	28719	99.8	22.9	25.14	71.9	全压 3800Pa 流量 20968m3/h	Y225S-4B3	1480	37
		3414	26791	98.3	21	25.41	75				
		3711	24803	96.7	19	25.57	77.6				
		3821	22815	94.6	17	24.22	79.2				
		3994	20829	93.8	16.2	23.11	80				
		4098	18842	91.5	14.1	21.45	79.7				
		4187	16854	90.5	13.4	19.6	78.7				
		4208	14866	92.7	16.1	17.38	77.7				
10C	1600	2575	32144	92.9	17.2	22.99	71.9	全压 3331Pa 流量 23000m3/h	Y225S-4B3	1480	37
		2795	29924	92.1	16	23.23	75				
		3038	27704	91.4	14.9	23.38	77.6				
		3128	25483	91.3	14.9	22.14	79.2				
		3269	23265	91.4	15.1	21.13	80				
		3354	21045	91.6	15.5	19.61	79.7				
		3427	18825	92.1	16.3	17.92	78.7				
		3444	16604	92.8	17.5	15.88	77.7				

机号	转速 r/min	介质温度 ℃	全压 Pa	流量 m^3/h	噪声dB(A) LA	噪声dB(A) LSA	有效功率 kW	全压效率 %	设计工况参数	配用电动机 型号	配用电动机 转速 r/min	配用电动机 功率kW
11.2 D	1480	200	2764	41773	95.4	18	32.07	71.9	全压 3233Pa 流量 30000m^3/h	Y225M-4B3	1480	45
			3000	38888	94.8	17	32.41	75				
			3260	36002	94.3	16.1	32.6	77.6				
			3357	33117	93.5	15.4	30.88	79.2				
			3509	30234	93.2	15.1	29.47	80				
			3600	27349	93.1	15.2	27.35	79.7				
			3679	24464	93.7	16.1	25	78.7				
			3697	21578	94.3	17.2	22.16	77.7				
		155	3055	41773	96.3	18	35.45	71.9	全压 3573Pa 流量 30000m^3/h	Y250M-4B3	1480	55
			3315	38888	95.7	17	35.81	75				
			3603	36002	95.2	16.1	36.03	77.6				
			3710	33117	94.4	15.4	34.13	79.2				
			3878	30234	94.1	15.1	32.57	80				
			3979	27349	94	15.2	30.23	79.7				
			4066	24464	94.6	16.1	27.63	78.7				
			4086	21578	95.2	17.2	24.49	77.7				

G6-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

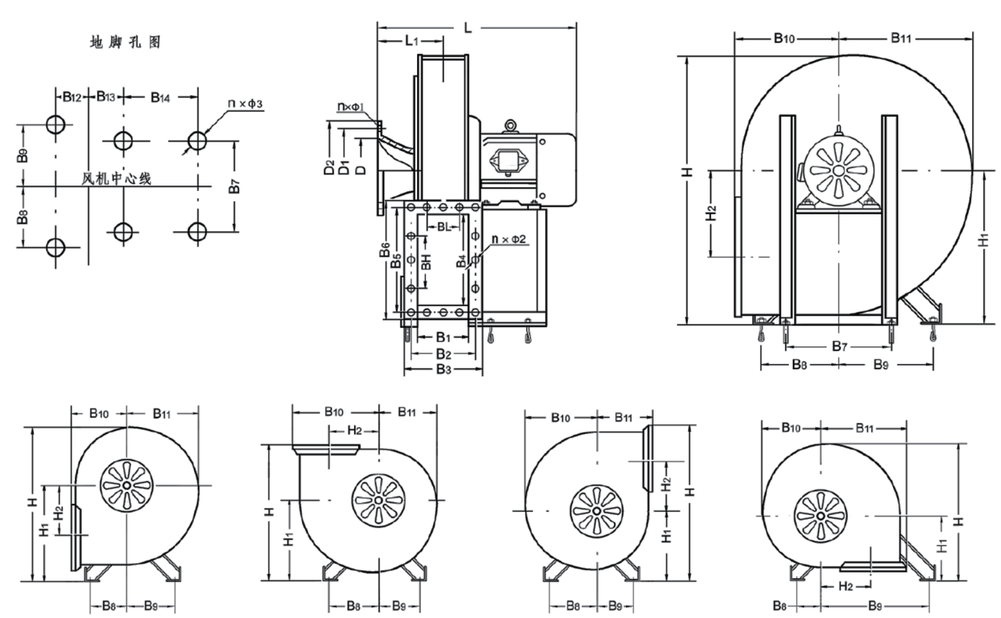


G6－41－11 №2.5A ～ 3.3A 锅炉离心通风机外形与安装尺寸图

机号	进风口尺寸				地脚尺寸				外形尺寸			出风口尺寸								
	D	D_1	D_2	n–ϕ_1	B_7	B_{13}	B_{14}	n–ϕ_3	H_2	L	L_1	B_1	B_2	B_3	BL	B_4	B_5	B_6	BH	n–ϕ_2
2.5A	166	190	215	8–ϕ7	112	89	90	4–ϕ8	184	396	132	83	110	135	55	166	195	220	65	10–ϕ8
3.3A	204	240	270	8–ϕ9	125	106	100	4–ϕ10	234	462	165	105	140	160	70	210	240	260	80	10–ϕ8

机号	右0°外形尺寸				右90°外形尺寸				右180°外形尺寸				右270°外形尺寸			
	B_{10}	B_{11}	H	H1	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_{10}	B_{11}	H	H1	B_{10}	B11	H	H1
2.5A	190	247	480	294	294	186	437	247	247	190	480	186	186	294	437	190
3.3A	240	313	639	364	364	275	554	313	313	240	639	275	275	364	554	240

G6-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



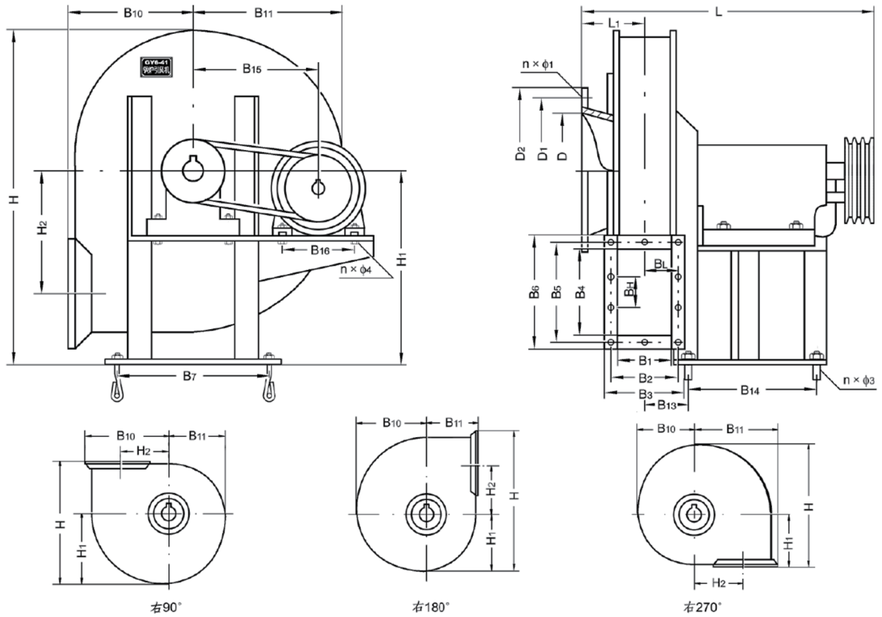
G6－41－11 №5.4A ～ 8.5A 锅炉离心通风机外形及安装尺寸图

机号	进风口尺寸				出风口尺寸									
	D	D_1	D_2	n–ϕ_1	B_1	B_2	B_3	BL	B_4	B_5	B_6	BH	n–ϕ_2
5.4	335	380	420	8–ϕ10.5	172	220	254	2×110	343	390	430	130	10–ϕ12.5
6.4	397	450	484	12–ϕ10.5	204	250	286	2×125	406	452	490	2×113	12–ϕ12
7.1	440	486	526	8–ϕ10.5	226.7	270	310	90	450	450	536	2×124	14–ϕ12.5
8.5	527	575	615	12–ϕ12.5	271	321	360	107	537	537	620	116	16–ϕ10.5

机号	地脚尺寸					外形尺寸			右0°外形尺寸					
	B_7	B_{12}	B_{13}	B_{14}	n–ϕ_3	H_2	L	L_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1
5.4	280	120	116	220	6–ϕ14	383	681	274	190	250	384	505	1062	620
6.4	360	135	141.5	255	6–ϕ14	455	836	325	220	300	452	597	1242	720
7.1	370	145	144	370	6–ϕ18	504	916	361	250	300	499	660	1367	790
8.5	430	172	181.5	400	6–ϕ16	605	1141	432	285	385	595	787	1624	935

机号	右90°外形尺寸						右180°外形尺寸						右270°外形尺寸					
	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1
5.4	300	220	598	442	939	555	250	190	505	384	1088	490	220	700	442	598	935	430
6.4	325	295	700	522	1102	650	300	220	597	452	1274	575	295	800	522	700	1101	505
7.1	370	300	773	577	1209	710	300	250	660	499	1407	625	300	850	577	773	1210	550
8.5	445	350	915	689	1440	845	385	285	787	595	1650	735	350	1000	689	915	1427	640

Y6-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



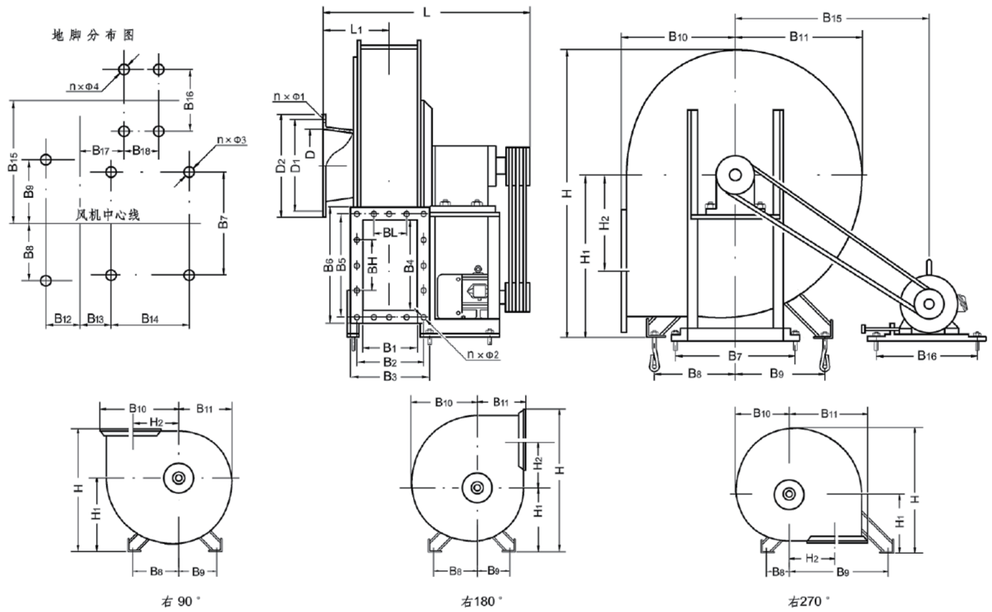
Y6－41－11 №3.55C ～ 4.5C 锅炉离心引风机外形与安装尺寸表

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D	D_1	D_2	n-ϕ_1	B_1	B_2	B_3	BL	B_4	B_5	B_6	BH	n-ϕ_2
3.55	219	255	285	8-ϕ9	113.4	157	197	78.5	226	271	311	90	10-ϕ12
4	240	280	300	6-ϕ7	124.5	166	206	83	248	290	330	2×72.5	12-ϕ11
4.5	277	315	345	8-ϕ9	145	184	225	92	286	328	368	110	10-ϕ12
4.5	277	315	345	8-ϕ9	145	184	225	92	286	328	368	110	10-ϕ12

机号	地脚尺寸						外形尺寸			
	B_7	B_{14}	B_{13}	n-ϕ_3	n-ϕ_4	地脚螺栓	L	H_2	L_1	B_{15}
3.55	250	250	90.2	4-ϕ13	4-ϕ10	M12×220	604	251.9	181.2	290.8
4	330	310	91	4-ϕ13	4-ϕ12	M12×220	748	277.3	109.2	271
4.5	330	310	101	4-ϕ13	4-ϕ12	M12×220	784	320	229	284
4.5	330	310	101	4-ϕ13	4-ϕ12	M12×220	784	320	229	294

机号	右0°外形尺寸				右90°外形尺寸				右180°外形尺寸				右270°外形尺寸			
	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_{10}	B_{11}	H	H_1	B_{10}	B_{11}	H	H_1
3.55	257.7	336.5	725	430	407.4	295.1	642	385	336.5	257.7	753	345	295.1	407.4	646	310
4	283	369	823.5	500	442.3	323.5	703	420	369	283	817.3	375	323.5	442.3	699	330
4.5	323	424	896	504	504	371	797	474	424	323	924	420	371	504	794	370
4.5	323	424	896	504	504	371	797	474	424	323	924	420	371	504	794	370

Y6-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



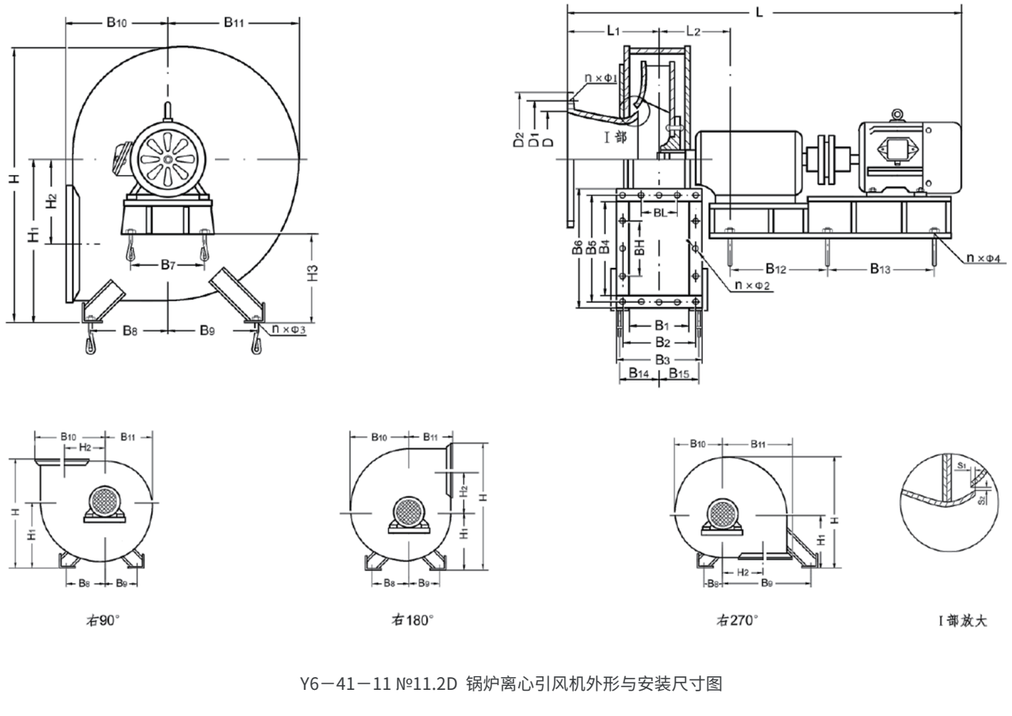
Y6－41－11 №5.4C ～ 10C 锅炉离心引风机外形与安装尺寸图

机号	进风口尺寸				出风口尺寸											
	D	D_1	D_2	n-ϕ_1	B_1	B_2	B_3	BL	B_4	B_5	B_6	BH	n-ϕ_2	B_7	B_{12}	B_{13}
5.4	335	380	420	8-ϕ10.5	172	220	254	2×110	343	390	430	130	10-ϕ12.5	310	120	116
5.4	335	380	420	8-ϕ10.5	172	220	254	110	343	390	430	130	10-ϕ12.5	310	120	116
7.1	440	486	526	8-ϕ10.5	226.7	270	310	90	450	496	536	2×124	14-ϕ12.5	370	145	144
7.1	440	486	526	8-ϕ10.5	226.7	270	310	90	450	496	536	124	14-ϕ12.5	370	145	144
7.1	440	486	526	8-ϕ10.5	226.7	270	310	90	450	496	536	124	14-ϕ12.5	370	145	144
9	550	600	635	12-ϕ11	287	336	380	168	564	612	655	2×102	20-ϕ13	510	175.5	175.5
9	550	600	635	12-ϕ11	287	336	380	168	564	612	655	102	20-ϕ13	510	175.5	175.5
9	550	600	635	12-ϕ11	287	336	380	168	564	612	655	102	20-ϕ13	510	175.5	175.5
10	615	690	730	12-ϕ12	319	372	422	186	630	684	732	2×114	20-ϕ13	510	191.5	191.5

机号	地脚尺寸							外形尺寸			右0°外形尺寸						
	B_{14}	B_{16}	B_{18}	B_{17}	N-ϕ_3	n-ϕ_4	地脚螺栓	H_2	L	L_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{15}	H	H_1
5.4	328	480	140	262	6-ϕ14	4-ϕ18	M12×250	383	845	274.4	190	250	384	505	702	1062	620
5.4	328	480	210	143	6-ϕ14	4-ϕ18	M12×250	383	845	274.4	190	250	384	505	707	1062	620
7.1	370	480	210	215	6-ϕ18	4-ϕ18	M16×250	505	1031	361.4	250	300	499	660	732	1367	790
7.1	370	480	254	196	6-ϕ18	4-ϕ18	M16×250	505	1031	361.4	250	300	499	660	790	1367	790
7.1	370	480	241	196	6-ϕ18	4-ϕ18	M16×250	505	1031	361.4	250	300	499	660	795	1367	790
9	455	540	305	237	6-ϕ20	4-ϕ20.5	M18×250	643	1283	444.5	350	450	628	833	1025	1713	985
9	455	540	279	275	6-ϕ20	4-ϕ20.5	M18×250	643	1283	444.5	350	450	628	833	1024	1713	985
9	455	540	286	210	6-ϕ20	4-ϕ20.5	M18×250	643	1283	444.5	350	450	628	833	1029	1713	985
10	455	540	286	251	6-ϕ20	4-ϕ20.5	M18×250	712	1350	500	350	400	696	924	944	1907	1100

机号	右90°外形尺寸							右180°外形尺寸							右270°外形尺寸						
	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{15}	H	H_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{15}	H	H_1	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	B_{15}	H	H_1
5.4	300	220	598	442	739	939	555	250	190	505	384	769	1088	490	220	700	442	598	791	935	430
5.4	300	220	598	442	742	939	555	250	190	505	384	769	1088	490	220	700	442	598	789	935	430
7.1	370	300	773	577	789	1209	710	300	250	660	499	838	1407	625	300	870	577	773	871	1210	550
7.1	370	300	773	577	843	1209	710	300	250	660	499	889	1407	625	300	870	577	773	921	1210	550
7.1	370	300	773	577	846	1209	710	300	250	660	499	889	1407	625	300	870	577	773	919	1210	550
9	550	480	970	728	1088	1513	885	450	350	833	628	1142	1748	778	400	1085	728	970	1185	1503	670
9	550	480	970	728	1089	1513	885	450	350	833	628	1145	1748	778	400	1085	728	970	1190	1503	670
9	550	480	970	728	1091	1513	885	450	350	833	628	1144	1748	778	400	1085	728	970	1186	1503	670
10	500	450	1078	807	1029	1671	975	500	350	924	696	1097	1938	860	350	1200	807	1078	1148	1674	750

Y6-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



Y6－41－11 №11.2D 锅炉离心引风机外形与安装尺寸图

机号	进风口尺寸				出风口尺寸								
	D	D_1	D_2	n-ϕ_1	B_1	B_2	B_3	BL	B_4	B_5	B_6	BH	n-ϕ_2
11.2D	694	750	800	12-φ10.5	358	408	448	204	708	750	790	250	20-φ10.5

机号	地脚尺寸								外形尺寸						右 0° 外形尺寸						
	B_7	B_{12}	B_{13}	B_{14}	B_{15}	n-ϕ_3	n-ϕ_4	地脚螺栓	L_2	H_2	L	L_1	S_1	S_2	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	H_3
11.2D	440	720	720	215	215	4-φ22	6-φ25	M20×300	414	796.5	2440	566	15	4.5	400	520	777	1033.5	2112	1210	785

右 90° 外形尺寸							右 180° 外形尺寸							右 270° 外形尺寸						
B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	H_3	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	H_3	B_8	B_9	B_{10}	B_{11}	H	H_1	H_3
580	450	1192	902.5	1857	1080	655	520	400	1034	777	2142	950	525	450	1300	902	1192	1854	820	395

BOILER VENTILATOR
G6-48、Y6-68 型锅炉通风机 »»

用途USES

G6-48 和 Y6-48 型锅炉通风机适用于火力发电厂中蒸汽锅炉的通风机系统，G6-48 在无特殊要求时也可用于一般通风使用。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80℃；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过 250℃。

引风机前必须加除尘装置，以保证进入风机的烟气中含尘量尽量少。根据一般电厂使用情况，除尘效率不低于 85%。

通风机与引风机可制成单吸入型式，机号有 NO13 ～ 22。



形式 FORM

1、通引风机可制成右旋或左旋两种。从电机一端正视风机，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示；反之称左旋风机，以“左”表示。

2、风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。

3、风机的传动方式为 D 式，电机与风机链接方式可采用弹性联轴器直连传动。

4、通风机制成单吸入，有№*、№4、№5、№6.3、№8、№10、№12.5 共七个型号。通风机制成右旋转和左旋转两种型式。“左”“右”均可制成 0 度、45 度、90 度、135 度、180 度、225 度共六种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 有 10 个材料为 16Mn 的后倾圆弧叶片焊接于锥形轮盖与平板形轮盘中间，经动平衡校正，因此运转稳定。

② 机壳 —机壳均采用优质镀锌板焊接而成的蜗旋体，机壳两外侧焊有加强筋，从而使机壳有较好的刚性，机壳做成三开式或两开式，并留入孔门。

③ 进风口 — 制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓固定在机壳上，主轴由优质钢制成，并经超声波探伤，故质量可靠。轴承箱成半开式，采用双列球面滚子轴承，用稀油润滑（使用 22 或 30 号透平油）轴承的冷却方式水冷却，冷却水量约 0.5t/h 左右。

④ 调节门 — 由圆形风筒和 11 片调节片及其它传动装置组成，调节门的作用是改变通过风机的流量并随之改变风机压力，用户应根据情况配电动执行器来控制调节门的开闭，检修时要注意调节门切不可装反。

特点 CHARACTERISTICS

1、G6-48 系列鼓风为直接联动的方式，电机轴直接与叶轮连接。避免了中间传动装置的能耗，提高了风机效率，减少了中间环节，使风机运转的可靠性更高。当风机有防爆要求时，选配 YB 系列防爆电机，电机防爆性能可靠，质量稳定。电动机为 IP44 全封闭风冷型，B 级绝缘。

2、Y6-48 系列离心引风机所使用的电机，因锅炉排出的烟气温度较高，为了电动机不受高温度的影响采用 C 式或 D 式传动。

3、风机裸露在大气中的部分为防止腐蚀汽体的侵蚀，公司采用优质涂装材料，不褪色，并符合 JB /TQ332—83《通风机油漆技术条件》的规定。

4、Y6-48 系列离心引风机、G6-48 系列鼓风机，在距离风机 1.5 米处，噪声级要求≤75dB (A)。

6-48 NO 10 样机的无因次性能表

	1	2	3	4	5	6	7
ψ	0.1	0.124	0.149	0.173	0.197	0.222	0.246
ψ	0.617	0.603	0.574	0.54	0.504	0.463	0.418
λ	0.0837	0.0965	0.1083	0.118	0.127	0.136	0.1442
ηin	0.737	0.775	0.79	0.792	0.782	0.756	0.713

G6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机 型号	电动机 功率	电动机 地脚螺栓 F2120 4套
13D	1450	1	7212	47100	74	127	129	146	Y355-4	220	M24X630
		2	7048	58480	78	147	150	170			
		3	6709	70270	79	165	168	190			
		4	6312	81590	79	180	183	207			
		5	5891	92900	78	194	198	224		280	
		6	5412	104700	76	208	212	240			
		7	4886	116000	71	220	224	253			
	960	1	3161	31240	74	37	38	44	Y315S-6	75	M24X630
		2	3090	28740	78	43	44	50			
		3	2941	46550	79	48	49	56			
		4	2766	54050	79	53	54	62			
		5	2582	61550	78	57	58	66			
		6	2372	69360	76	60	62	71			
		7	2141	76850	71	64	66	75			
13.5D	1450	1	7778	52810	74	158	161	185	Y355-4	220	M24X630
		2	7601	65490	78	182	185	213			
		3	7236	78690	79	205	209	240		280	
		4	6807	91360	79	223	227	261			
		5	6353	104040	78	240	244	280			
		6	5836	117240	76	257	262	301		315	
		7	5269	129920	71	273	278	320			
	960	1	3409	34960	74	45	46	53	Y315S-6	75	M24X630
		2	3331	43360	78	51	52	60			
		3	3171	52100	79	58	59	68			
		4	2983	60490	79	63	64	73			
		5	2784	68880	78	68	69	79	Y315M1-6	90	
		6	2558	77620	76	73	74	85			
		7	2309	85350	71	77	78	90			
14D	1450	1	8364	58900	74	185	188	216	Y355-4	315	M24X630
		2	8174	73040	78	214	218	250			
		3	7781	87760	79	240	245	281			
		4	7320	101900	79	261	266	306			
		5	6832	116030	78	238	243	279	Y400-4	400	M30X630
		6	6276	130760	76	301	307	353			
		7	5666	144900	71	320	326	375			
	960	1	3666	38990	74	54	55	63	Y315M1-6	90	M24X630
		2	3583	48350	78	62	63	72			
		3	3410	58100	79	69	70	80			
		4	3208	67460	79	75	76	87			
		5	2994	76820	78	81	82	94	Y315M2-6	110	
		6	2751	86570	76	87	88	101			
		7	2483	95930	71	93	94	108			
14.5D	1450	1	8972	65440	74	220	224	257	Y400-4	355	M30X630
		2	8768	81148	78	254	259	297			
		3	8347	97509	79	285	290	333			
		4	7852	113215	79	312	318	365		450	
		5	7329	128920	78	334	340	391			
		6	6733	145280	76	358	365	419			
		7	6078	161000	71	380	387	446			
	960	1	3932	43320	74	64	65	74	Y315M2-6	110	M24X630
		2	3843	53726	78	74	75	86			
		3	3658	64558	79	83	84	96			
		4	3442	74950	79	90	91	104			
		5	3212	85350	78	97	99	113	Y315M3-6	132	
		6	2951	96180	76	104	106	122			
		7	2664	106580	71	110	112	129			

注：风机性能按温度 t=20℃，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=1.2Kg/m^3 计算。

机号	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴	联轴器（套） 电动机轴	风机总重量不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷 E /N	静载荷 G /N	动载荷 F /N	飞轮矩不包括电动机 $kg.m^2$	滚动轴承型号
13D	8-105(100)	105	100	2936	390	11469N	15304N	6168N	291	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	100	2936	390	11469N	15304N	6168N	291	GB286-64 3624
13.5D	8-105(100)	105	100	3179	410	15923N	15102N	6168N	335	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80	3179	410	15923N	15102N	6168N	335	GB286-64 3624
14D	8-105(100)	105	100	3149	420	17270N	17600N	10450N	386	GB286-64 3624
	8-105(110)	105	110							
	8-105(80)	105	80	3149	420	17270N	17600N	10450N	386	GB286-64 3624
14.5D	8-105(110)	105	110	3149	454	17270N	17600N	10450N	421	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80	3149	454	17270N	17600N	10450N	421	GB286-64 3624

G6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机 型号	电动机 功率	电动机 地脚螺栓 F2120
15D	1450	1	9600	72440	74	262	267	307	Y400-4	400	M30X630
		2	9384	89830	78	302	308	354			
		3	8930	107940	79	339	346	398			
		4	8404	125330	79	369	376	432	Y400-4	560	M30X800
		5	7843	142720	78	397	405	466			
		6	7205	160830	76	426	435	500			
		7	6505	178220	71	451	460	529			
	960	1	4208	47960	74	76	77	88	Y315M3-6	132	M24X630
		2	4113	59470	78	89	90	103			
		3	3915	71470	79	98	100	115			
		4	3683	82980	79	107	109	125			
		5	3437	94490	78	115	117	138	JS126-6	155	M24X630
		6	3158	106480	76	123	125	144			
		7	2851	118000	71	131	133	153			
15.5D	1450	1	10252	79850	74	307	313	360	Y400-4	500	M30X630
		2	10020	99000	78	354	361	415			
		3	9538	118980	79	398	406	467			
		4	8937	138140	79	433	441	507	Y400-4	560	M30X800
		5	8374	157310	78	466	475	546			
		6	7693	177270	76	500	510	586	Y450-4	630	M30X800
		7	6945	196440	71	530	540	621			
	960	1	4504	52929	74	89	91	104	Y315M3-6	132	M24X630
		2	4401	65630	78	103	105	120			
		3	4190	78865	79	115	117	134			
		4	3942	91568	79	126	128	147			
		5	3679	104300	78	136	138	158	JS127-6	185	M24X630
		6	3380	117500	76	145	148	170			
		7	3051	130200	71	154	157	180			
16D	1450	1	10925	87920	74	362	369	424	Y400-4	560	M30X800
		2	10677	109030	78	417	425	488			
		3	10163	131010	79	468	477	548			
		4	9561	152110	79	510	520	598	Y450-4	710	M30X800
		5	8924	173210	78	549	560	644			
		6	8198	195190	76	588	600	690			
		7	7401	216300	71	623	635	730			
	960	1	4789	58210	74	105	107	123	Y355M2-6	185	M24X630
		2	4679	72180	78	123	125	143			
		3	4454	86740	79	136	138	158			
		4	4190	100700	79	148	151	173			
		5	3911	114680	78	159	162	186	Y355L-6	220	M24X630
		6	3593	129230	76	170	173	200			
		7	3244	143200	71	181	184	211			
16.5D	1450	1	5092	63840	74	122	124	143	Y400-6	220	M30X800
		2	4977	79160	78	141	144	166			
		3	4737	95130	79	158	161	185			
		4	4457	110450	79	172	175	201			
		5	4160	125770	78	186	190	218		250	
		6	3821	141730	76	199	203	233			
		7	3450	157050	71	211	215	247			
	960	1	2945	48540	74	54	55	63	Y315L1-8	90	M24X630
		2	2878	60200	78	62	63	72			
		3	2739	72350	79	70	71	81			
		4	2577	83990	79	76	77	88			
		5	2405	95640	78	81	82	94	Y315L2-8	110	
		6	2210	109300	76	87	88	101			
		7	1995	119420	71	93	95	109			

注：风机性能按温度 t=20℃，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=1.2Kg/m^3 计算。

机号	联轴器（套） F2508A	风机轴	电动机轴	风机总重量不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷 E /N	静载荷 G /N	动载荷 F /N	飞轮矩不包括电动机	滚动轴承型号
15D	8-105(110)	105	110	3267	481	19120N	19490N	22640N	522	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80	3267	481	19120N	19490N	22640N	522	GB286-64 3624
	8-105(90)	105	90							
15.5D	8-105(110)	105	110	4195	562	23200N	55700N	4763N	723	GB286-64 3624
	8-105(120)	105	120							
	8-105(80)	105	80	4195	562	23200N	55700N	4763N	723	GB286-64 3624
	8-105(90)	105	90							
16D	8-105(110)	105	110	4577	680	25842N	19145N	4736N	723	3624 3182134 各壹副
	8-105(120)	105	120							
	8-105(90)	105	90	4577	680	25842N	19145N	4736N	723	3624 3182134 各壹副
	8-105(100)	105	100							
16.5D	8-105(110)	105	110	4478	697	25842N	19145N	4736N	816	3624 3182134 各壹副
	8-105(80)	105	80	4478	697	25842N	19145N	4736N	816	3624 3182134 各壹副

G6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机 型号	电动机 功率	电动机 地脚螺栓 F2120
17D	960	1	5406	69820	74	142	145	166	Y355-6	250	M24X630
		2	5283	86580	78	164	167	192			
		3	5029	104030	79	184	188	216			
		4	4731	120790	79	200	204	234			
		5	4416	137550	78	215	219	252	Y400-6	280	M30X630
		6	4056	155000	76	231	235	270			
		7	3662	171760	71	245	250	287			
	730	1	3125	53110	74	62	63	72	Y315L2-8	110	M24X630
		2	3055	65860	78	72	73	84			
		3	2908	79140	79	81	82	94			
		4	2735	91880	79	88	89	102			
		5	2553	104630	78	95	97	111	JS127-8	130	M24X630
		6	2345	117910	76	101	103	118			
		7	2117	130600	71	107	109	125			
18D	960	1	6060	82885	74	189	192	221	Y400-6	315	M24X630
		2	5923	102778	78	218	222	255			
		3	5638	123500	79	245	250	287			
		4	5304	143390	79	266	271	312			
		5	4950	163280	78	287	293	337		400	M30X630
		6	4548	184000	76	307	313	360			
		7	4106	203900	71	326	333	383			
	730	1	3524	63210	74	83	84	96	JS127-8	130	M24X630
		2	3444	78380	78	96	97	111			
		3	3279	94180	79	108	110	126			
		4	3085	109350	79	118	120	138	JS136-8	180	
		5	2879	124500	78	127	129	148			
		6	2645	140330	76	136	139	159			
		7	2388	155500	71	144	146	168			
20D	960	1	7482	113700	74	320	326	375	Y450-6	560	M30X800
		2	7312	140980	78	369	376	432			
		3	6961	169400	79	415	423	486			
		4	6548	196700	79	452	461	530			
		5	6112	223980	78	486	496	570	Y450-6	630	
		6	5615	252400	76	520	531	610			
		7	5069	279690	71	552	563	647			
	730	1	4326	86450	74	140	143	164	Y400-8	220	M24X630
		2	4228	107200	78	163	166	190			
		3	4024	128820	79	182	186	214			
		4	3786	149570	79	198	202	232		280	
		5	3534	170320	78	214	218	250			
		6	3246	191930	76	229	234	269			
		7	2931	212680	71	243	248	285			
22D	960	1	9053	151216	74	516	526	605	Y500-6	800	M30X800
		2	8847	187500	78	595	607	698			
		3	8842	225300	79	667	680	782			
		4	7923	261600	79	727	741	852	Y500-6	1000	M36X1000
		5	7395	297900	78	783	798	917			
		6	6793	335700	76	838	855	983			
		7	6133	372000	71	889	907	1043			
	730	1	5224	115000	74	226	230	264	Y450-8	355	M30X630
		2	5105	142540	78	260	265	304			
		3	4860	171280	79	290	298	343			
		4	4572	198860	79	318	324	373		450	M30X800
		5	4267	226450	78	343	350	403			
		6	3920	255200	76	367	374	430			
		7	3539	282780	71	370	377	434			

注：风机性能按温度 t=20℃，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=1.2Kg/m^3 计算。

机号	联轴器（套） F2508A	风机轴	电动机轴	风机总重量 不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷 E /N	静载荷 G /N	动载荷 F	飞轮矩 不包括电动机	滚动轴承型号
17D	9-130(100)	130	100							
	9-130(110)	130	110							
	9-130(80)	130	80							
	9-130(90)	130	90							
18D	9-130(110)	130	110							
	9-130(90)	130	90							
	9-130(100)	130	100							
20D	9-130(130)	130	130							
	9-130(110)	130	110							
22D	10-130(140)	130	140							
	9-130(130)	130	130							

Y6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机		
									型号	功率	地脚螺栓 F2120 4套
13D	1450	1	5108	47160	74	90	92	120	JS116-4	155	M24X630
		2	4992	58480	78	104	106	138			
		3	4752	70270	79	117	120	155			
		4	4471	81590	79	128	131	170	Y355-4	220	M24X630
		5	4172	92900	78	138	141	183			
		6	3833	104700	76	147	150	195			
		7	3461	116020	71	157	160	208			
	960	1	2239	31240	74	26	27	35	Y280M-6	55	M20X500
		2	2189	38740	78	30	31	40			
		3	2083	46550	79	34	35	45			
		4	1959	54050	79	37	38	49			
		5	1829	61550	78	40	41	53	Y315S-6	75	M20X500
		6	1680	69360	76	43	44	57			
		7	1516	76850	71	46	47	60			
13.5D	1450	1	5509	52810	74	112	114	148	Y355-4	220	M24X630
		2	5384	65490	78	129	131	170			
		3	5125	78690	79	145	148	192			
		4	4822	91360	79	158	161	209			
		5	4500	104040	78	170	173	225	Y355-4	280	M24X630
		6	4134	117240	76	182	185	240			
		7	3732	129920	71	193	197	258			
	960	1	2414	34960	74	32	33	43	Y280M-6	55	M20X500
		2	2360	43360	78	36	37	48			
		3	2246	52100	79	41	42	54			
		4	2113	60490	79	44	45	58	Y315-6	75	M20X500
		5	1972	68880	78	48	49	64			
		6	1812	77620	76	51	52	67			
		7	1635	85350	71	55	56	73			
14D	1450	1	5924	58900	74	124	127	165	Y355-4	250	M24X630
		2	5790	73040	78	150	154	200			
		3	5511	87760	79	170	173	225			
		4	5185	101900	79	186	190	247			
		5	4839	116040	78	200	204	265		315	
		6	4445	130760	76	213	217	282			
		7	4013	144900	71	227	232	302			
	960	1	2596	38990	74	38	39	50	Y280S-4	75	M20X500
		2	2538	48350	78	44	45	58			
		3	2415	58100	79	49	50	65			
		4	2272	67460	79	52	54	70			
		5	2120	76820	78	58	59	77	Y280M-4	90	
		6	1948	86570	76	62	63	82			
		7	1758	95930	71	66	67	88			

注：风机性能按温度 t=140°C，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=0.85Kg/m^3 计算。滚滚长江东逝水

机号	联轴器（套）			风机总重量不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷		动载荷	飞轮矩不包括电动机 $kg.m^2$	滚动轴承型号
	F2508A	风机轴	电动机轴			E	G	F		
						/N				
13D	8-105(85)	105	85	2936	390	11469N	15304N	6168N	291	GB286-64 3624
	8-105(100)	105	100							
	8-105(75)	105	75	2936	390	11469N	15304N	6168N	291	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80							
13.5D	8-105(100)	105	100	3179	410	15923N	15102N	6168N	335	GB286-64 3624
	8-105(75)	105	75	3179	410	15923N	15102N	6168N	335	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80							
14D	8-105(100)	105	100	3149	420	17270N	17600N	10450N	386	GB286-64 3624
	8-105(75)	105	75	3149	420	17270N	17600N	10450N	386	GB286-64 3624

Y6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机		
									型号	功率	地脚螺栓 F2120 4套
14.5D	1450	1	6355	65440	74	156	159	207	Y355-4	280	M24X630
		2	6210	81150	78	179	183	238			
		3	5912	97510	79	203	207	269			
		4	5562	113210	79	221	225	293	Y400-4	355	M30X630
		5	5191	128920	78	238	243	316			
		6	4769	145280	76	253	258	335			
		7	4305	160980	71	271	276	359			
	960	1	2785	43320	74	45	46	60	Y315M1-6	90	M24X630
		2	2722	53720	78	52	53	69			
		3	2591	64550	79	59	60	78			
		4	2438	74950	79	64	65	85			
		5	2275	85350	78	69	70	92	Y315M2-6	110	
		6	2090	96180	76	73	75	97			
		7	1887	106580	71	79	80	105			
15D	1450	1	6800	72440	74	185	188	245	Y400-4	355	M30X630
		2	6647	89830	78	212	217	282			
		3	6325	107940	79	240	245	319			
		4	5903	125330	79	261	267	347			
		5	5555	142720	78	283	289	375		450	M30X800
		6	5103	160830	76	300	306	398			
		7	4608	178220	71	321	327	426			
	960	1	2980	47960	74	54	55	72	Y315M1-6	90	M20X500
		2	2953	59470	78	62	63	82			
		3	2773	71460	79	68	70	91			
		4	2609	82980	79	76	77	101	Y315M3-6	132	M24X630
		5	2434	94490	78	82	84	109			
		6	2237	106480	76	88	89	116			
		7	2019	118000	71	93	95	124			
15.5D	1450	1	7262	79854	74	218	222	289	Y400-4	400	M30X630
		2	7097	99020	78	250	258	332			
		3	6756	118980	79	282	288	374			
		4	6188	138140	79	308	314	409			
		5	5931	157310	78	331	338	440	Y400-4	500	M30X630
		6	5449	177270	76	352	351	467			
		7	4919	196440	71	379	386	502			
	960	1	3190	52930	74	63	64	84	Y315M2-6	110	M24X630
		2	3117	65630	78	73	74	96			
		3	2968	78860	79	82	84	109			
		4	2792	91560	79	90	91	111	JS126-6	155	M24X630
		5	2606	104200	78	96	98	128			
		6	2394	117500	76	102	104	135			
		7	2161	130200	71	110	112	145			

注：风机性能按温度 t=140°C，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=0.85Kg/m^3 计算。滚滚长江东逝水

机号	联轴器（套）			风机总重量不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷		动载荷	飞轮矩不包括电动机 $kg.m^2$	滚动轴承型号
	F2508A	风机轴	电动机轴			E	G	F		
						/N				
14.5D	8-105(100)	105	100	3149	454	17270N	17600N	10450N	421	GB286-64 3624
	8-105(110)		110							
	8-105(80)	105	80	3149	454	17270N	17600N	10450N	421	GB286-64 3624
15D	8-105(110)	105	110	3267	481	19120N	19490N	22640N	522	GB286-64 3624
	8-105(80)	105	80	3267	481	19120N	19490N	22640N	522	GB286-64 3624
15.5D	8-105(110)	105	110	4195	562	23200N	55700N	27500N	615	GB286-64 3624
	8-105(110)	105	110							
	8-105(80)	105	80	4195	562	23200N	55700N	27500N	615	GB286-64 3624
	8-105(90)	105	90							

Y6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机 型号	电动机 功率	电动机 地脚螺栓 F2120 4套
16D	1450	1	7738	87920	74	255	260	338	Y400-4	450	M30X800
		2	7563	109020	78	293	299	389			
		3	7199	131010	79	331	338	429			
		4	6773	152110	79	362	369	480		560	
		5	6321	173210	78	389	397	516			
		6	5807	195190	76	414	422	549			
		7	5242	216300	71	443	452	587			
	960	1	3392	58210	74	74	75	98	Y315M3-6	132	M24X630
		2	3314	72180	78	85	87	113			
		3	3155	86730	79	96	98	128			
		4	2968	100700	79	105	107	140	JS127-6	185	M24X630
		5	2770	114680	78	113	116	150			
		6	2545	129230	76	120	122	159			
		7	2298	143200	71	129	131	171			
16.5D	960	1	3607	63840	74	86	87	113	JS126-6	155	M24X630
		2	3525	79160	78	100	102	132			
		3	3355	95130	79	112	114	148			
		4	3157	110450	79	122	124	161	Y400-6	220	M30X800
		5	2947	125770	78	132	135	175			
		6	2707	141731	76	141	144	187			
		7	2444	157050	71	150	153	199			
	730	1	2086	48540	74	38	39	49	Y315M1-8	75	M24X630
		2	2038	60200	78	44	45	58			
		3	1940	72350	79	50	51	66			
		4	1825	83990	79	54	55	71	Y315L1-8	90	M24X630
		5	1703	95640	78	57	58	75			
		6	1565	23930	76	62	63	82			
		7	1413	119420	71	66	67	87			
17D	960	1	3829	69820	74	100	102	133	Y355-6	200	M24X630
		2	3742	86590	78	116	118	153			
		3	3562	104030	79	130	132	171			
		4	3351	120790	79	142	145	188			
		5	3128	137550	78	152	155	201	Y355-6	250	
		6	2873	155000	76	164	167	217			
		7	2594	171760	71	174	177	230			
	730	1	2113	53110	74	44	45	58	Y315M-8	75	M24X630
		2	2164	65860	78	63	64	83			
		3	2060	79130	79	57	58	75			
		4	1937	91880	79	62	63	82	Y315L2-8	110	
		5	1808	104630	78	67	68	88			
		6	1661	117910	76	71	72	94			
		7	1500	130600	71	75	76	99			
18D	960	1	4292	82880	74	133	136	177	Y355-6	250	M24X630
		2	4195	102770	78	154	157	204			
		3	3993	123500	79	174	177	231			
		4	3757	143390	79	189	193	250	Y400-6	315	M24X630
		5	3506	163280	78	200	204	265			
		6	3221	184000	76	216	221	287			
		7	2908	203900	71	232	237	308			
	730	1	2496	63210	74	59	60	78	Y315M3-8	110	M24X630
		2	2439	78380	78	67	69	89			
		3	2322	94180	79	76	78	101			
		4	2185	109350	79	83	85	110	JS128-8	155	M24X630
		5	2039	124520	78	88	90	117			
		6	1873	140320	76	95	97	126			
		7	1691	155490	71	102	104	135			

注：风机性能按温度 t=140°C，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=0.85Kg/m^3 计算。滚滚长江东逝水

机号	联轴器（套） F2508A	风机轴	电动机轴	风机总重量不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷 E /N	静载荷 G /N	动载荷 F /N	飞轮矩 不包括电动机 $kg.m^2$	滚动轴承型号
16D	8-105(110)	105	110	4577	680	25842N	19145N	4763N	723	3624 3182134 各壹副
	8-105(80)	105	80	4577	680	25842N	19145N	4763N	723	3624 3182134 各壹副
	8-105(90)	105	90							
16.5D	8-105(80)	105	80	4478	697	26500N	18800N	8520N	816	3624 3182134 各壹副
	8-105(110)	105	110							
	7-105(80)	105	80	4478	697	26500N	18800N	8520N	816	3624 3182134 各壹副
	10-105(80)	105	80							
17D	9-130(100)	130	100							
	9-130(80)	130	80							
18D	9-130(100)	130	100							
	9-130(110)	130	110							
	9-130(80)	130	80							
	9-130(90)	130	90							

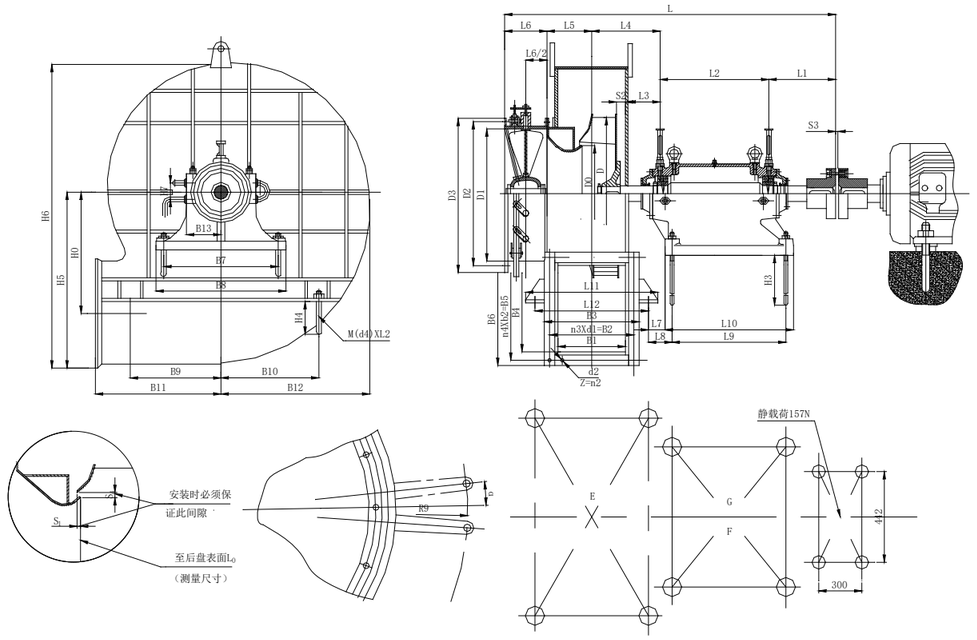
Y6-48型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m^3/h	内效率 %	内功率 KW	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机 型号	电动机 功率	电动机 地脚螺栓 F2120 4套
20D	960	1	5300	113690	74	227	231	301	Y400-6	400	M30X800
		2	5180	140980	78	260	265	345			
		3	4930	169400	79	293	299	388			
		4	4638	196690	79	321	328	426	Y450-6	450	M30X800
		5	4329	223980	78	337	344	447		500	
		6	3977	252400	76	366	373	486		560	
		7	3590	279700	71	393	401	521			
	730	1	3064	86450	74	99	101	132	JS136-8	180	M30X630
		2	2995	107200	78	114	116	151			
		3	2850	128820	79	129	132	171			
		4	2682	149570	79	141	144	188	JS138-8	245	
		5	2503	170320	78	149	152	197			
		6	2300	191930	76	161	165	214			
		7	2076	212680	71	173	177	230			
21D	960	1	4782	97483	74	170	172	204	Y355-6	250	M30X800
		2	4675	120890	78	174	178	209			
		3	4450	145260	79	201	205	242			
		4	4186	168655	79	228	231	274	Y400-6	315	M30X800
		5	3910	192050	78	248	252	298			
		6	3590	216420	76	262	267	315			
		7	3240	239830	71	304	310	368	Y400-6	400	
	730	1	2790	74350	74	77	79	92	Y355M-8	132	M30X630
		2	2720	92190	78	88	90	106			
		3	2598	110775	79	99	102	119			
		4	2435	128620	79	108	112	129	Y355M-8	160	
		5	2280	146450	78	115	118	139			
		6	2090	165050	76	124	127	148			
		7	1885	182910	71	134	136	160			
21D	960	1	5570	122450	73.9	256	261	340	Y400-6	400	M30X800
		2	5442	151820	79.4	294	299	390			
		3	5350	182425	82.1	331	338	438	Y450-6	450	
		4	4880	211820	82.6	363	371	481	Y450-6	630	M30X800
		5	4560	241200	81.6	381	389	505			
		6	4180	271800	78.8	414	422	549			
		7	3780	301200	74.9	445	453	589			
	730	1	3220	93100	73.9	112	114	149	Y355L-8	200	M30X630
		2	3150	115450	79.4	128	131	170			
		3	3000	138730	82.1	145	149	193			
		4	2820	161070	82.6	159	162	212	Y400-8	280	
		5	2630	183420	81.6	168	171	222			
		6	2420	20668	78.8	182	186	242			
		7	2180	229100	74.9	195	200	260			
22D	960	1	6412	151210	74	363	371	482	Y450-6	630	M30X800
		2	6267	187500	78	419	428	556			
		3	5965	225300	79	472	481	626			
		4	5612	261600	79	517	527	685	Y500-6	800	M30X800
		5	5238	297900	78	544	555	722			
		6	4811	335700	76	591	603	783			
		7	4344	371990	71	631	644	837			
	730	1	3700	114950	74	152	155	201	Y400-8	280	M30X630
		2	3616	142540	78	184	188	245			
		3	3442	171270	79	207	211	275			
		4	3238	198860	79	227	231	301	Y450-8	315	M30X800
		5	3022	226450	78	239	244	317			
		6	2776	255190	76	258	264	343		400	
		7	2507	282780	71	278	283	368			

注：风机性能按温度 t=140°C，大气压力 P=101300Pa，气体密度ρ=0.85Kg/m^3 计算。滚滚长江东逝水

机号	联轴器（套） F2508A	联轴器（套） 风机轴	联轴器（套） 电动机轴	风机总重量 不包括电机 Kg	叶轮重量 kg	静载荷 E /N	静载荷 G /N	动载荷 F /N	飞轮矩 不包括电动机 $kg.m^2$	滚动轴承型号
20D	9-130(110)	130	110							
	9-130(130)	130	130							
	9-130(100)	130	100							
21D	9-130(110)	130	110							
	9-130(130)	130	130							
	9-130(100)	130	100							
22D	9-130(130)	130	130							
	10-130(140)	130	140							
	9-130(110)	130	110							
	9-130(130)	130	130							

G6-48、Y6-48 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

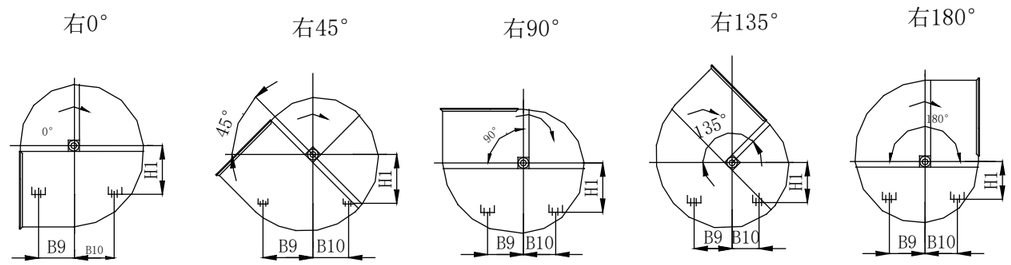


GY 6-48 NO 13(13.5、14、14.5、15、15.5、16、16.5、17)锅炉离心通、引风机外形及安装尺寸图

机号	进风口					出风口										安装尺寸										
	D1	D2	D3	连接螺栓 直径 d1	连接螺栓 个数 n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔 直径 d2	连接螺栓孔 个数 n2	间距 n3Xd3	间距 n4Xd4	D0	B7	B8	B11	B12	B13	H0	H2	H3	H4	H5	H6	H7
13	1100	1170	1210	15	24	655	726	781	852	928	988	14	28	6X121	8X116	756	900	1000	810	1108	370	884	500	470	570	1318	2321	120
14	1100	1170	1210	15	24	677	756	817	884	964	1024	14	28	6X126	8X120.5	786	900	1000	830	1158	370	919	500	470	570	1371	2417	120
14	1100	1170	1210	15	24	706	792	848	917	1001	1059	15	26	6X132	7X143	812	900	1000	880	1204	370	964	500	470	570	1430	2516	120
15	1200	1270	1310	15	24	727	810	869	945	1022	1087	15	26	6X135	7X146	842	900	1000	885	1231	370	984	500	470	570	1465	2566	120
15	1200	1270	1310	15	24	752	834	894	978	1057	1120	15	26	6X139	7X151	871	900	1000	915	1273	370	1018	500	470	570	1516	2655	120
16	1200	1270	1310	15	24	782	865	928	1015	1104	1165	19	26	5X173	8X138	899	900	1000	1050	1335	370	1067	500	640	740	1581	2783	120
16	1400	1470	1520	15	24	807	903	973	1048	1143	1214	19	32	7X129	9X127	928	900	1000	1084	1355	370	1089	500	640	740	1691	2848	120
17	1400	1470	1520	15	24	832	924	998	1082	1170	1248	19	32	7X132	9X130	957	900	1000	1118	1405	370	1123	500	640	740	1747	3010	120
17	1400	1470	1520	15	24	850	945	1016	1114	1206	1276	19	32	7X135	9X134	986	900	1000	1152	1440	370	1157	500	640	740	1800	3026	120

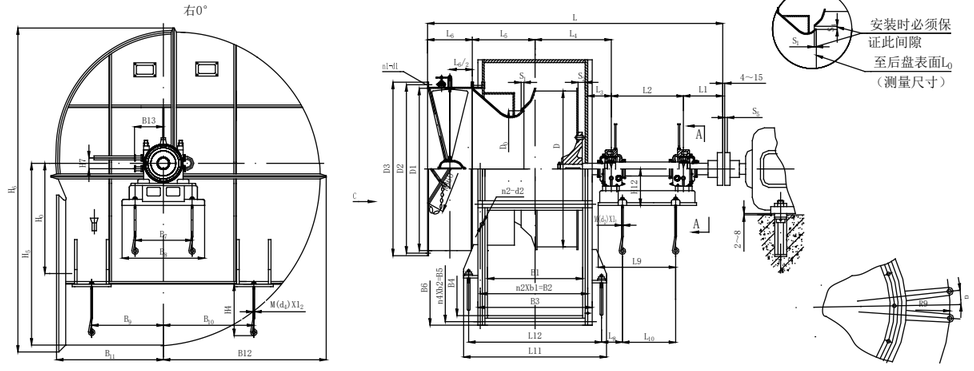
机号	D	外形尺寸 L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	S1	S2	S3	连接螺栓孔 M(d3)XI1	个数	M(d4)XI2	个	调节门 R	α	d	风机重量不含电动机 Kg
13	1300	2622	455	820	254	581	436	330	167	217	900	1000	1075	871	770	13	54	5	M36X630	4	M36X630	4	900	12°2′	Φ10	2936
13.5	1350	2725	455	820	254	593	528	330	164	213	900	1000	1097	900	770	13.5	54	5	M36X630	4	M36X630	4	900	12°2′	Φ10	3149
14	1400	2653	455	820	252	605	431	330	76	126	900	1000	1200	1100	770	14	56	5	M36X630	4	M36X630	4	900	12°2′	Φ10	3149
14.5	1450	2690	455	820	250	613	441	360	109.5	159.5	900	1000	1200	1050	770	14.5	58	5	M36X630	4	M36X630	4	950	11°9′	Φ10	3267
15	1500	2715	455	820	250	626	454	360	12	72	900	1000	1400	1250	770	15	58	5	M36X630	4	M36X630	4	950	11°9′	Φ10	3267
15.5	1550	2743	455	820	248	639	469	360	40	10	900	1000	1500	1400	770	15.5	62	5	M42X800	4	M36X800	4	950	11°9′	Φ10	4195
16	1600	2987	455	820	250	653.5	627.5	420	30	80	900	1000	1425	1325	770	16	64	5	M42X800	4	M36X800	4	1169.5	15°2	Φ10	4505
16.5	1650	2989	455	820	248	664	630	420	10	60	900	1000	1450	1350	770	16.5	66	5	M42X800	4	M36X800	4	1108	14°3	Φ10	4959
17	1700	2894	455	820	250	675	524	420			850	1290	1570	1420	770	17	68	5	M36X800	4	M36X800	4	1154	13°5	Φ18	5110

G6-48、Y6-48 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GY 6-48 NO 13(13.5、14、14.5、15、15.5、16、16.5、17)锅炉离心通、引风机外形及安装尺寸图

出口角度	0°			45°			90°			135°			180°		
机号	H1	B9	B10	H1	B9	B10	H1	B9	B10	H1	B9	B10	H1	B9	B10
13	1000	500	800	900	700	600	1150	700	500	1050	800	500	1000	750	500
13.5	1000	500	800	950	700	700	1165	900	600	1100	850	500	1000	800	500
14	800	620	850	800	950	800	800	900	840	800	1000	700	800	800	650
14.5	1000	600	900	1000	750	700	900	1000	840	800	900	700	800	800	600
15	1000	600	800	850	850	850	850	900	800	800	900	800	850	900	700
15.5	850	800	950	900	100	700	900	900	650	900	1200	500	900	900	750
16	950	800	1000	1000	1000	800	950	1000	700	950	1200	500	950	1000	750
16.5	1000	800	1000	1000	1000	800	1000	900	900	950	1200	500	950	1000	750
17	1000	800	1000	1000	1000	800	1000	900	900	950	1200	500	950	1000	750



GY 6-48 NO 18(20、22)锅炉离心通、引风机外形及安装尺寸图

机号	进风口					出风口										安装尺寸												
	D1	D2	D3	连接螺栓 直径 d1	连接螺栓 个数 n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔 直径 d2	连接螺栓孔 个数 n2	间距 n3Xd3	间距 n4Xd4	D0	B7	B8	B11	B12	B13	H0	H2	H3	H4	H5	H6	H7
18	1600	1680	1730	19	24	900	1008	1080	1179	1287	1355	19	34	8X126	9X143	1044	660	740	1220	1524	380	1214	500	710	740	1906	3214	170
20	1600	1680	1730	19	24	1000	1112	1180	1310	1413	1486	19	34	8X139	9X157	1160	660	740	1355	1694	380	1348	500	710	740	2118	3550	170
22	1600	1680	1730	19	24	1100	1208	1280	1441	1539	1617	19	34	8X151	9X171	1276	740	820	1490	1863	420	1484	500	710	740	2330	3898	170

D	外形尺寸 L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L8	L9	L10	L11	L12	S1	S2	S3	连接螺栓孔 M(d3)X11	个数	M(d4)X12	个数	调节门 R	α	d	风机重量不含电动机 Kg
1800	3262	548	950	250	700	584	480		850	1290	1620	1470	18	72	5	M36X900	4	M36X800	4	1294	13°50′	Φ18	5580
2000	3332	548	950	250	750	604	480		850	1290	1720	1570	20	80	5	M36X900	4	M36X800	4	1294	13°50′	Φ18	6350
2200	3796	644	1206	250	800	664	480		850	1290	1820	1670	22	88	5	M36X900	4	M36X800	4	1294	13°50′	Φ18	7040

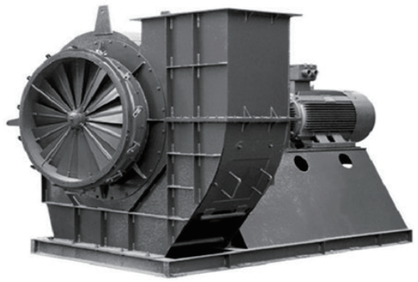
BOILER VENTILATOR
G6-51、Y6-51 型锅炉通风机 »»

用途 USES

G、Y6 - 51 型锅炉送引风机主要是用于火力发电厂 2t/h~ 670t/h 蒸气锅炉的送引风系统，也满足了流化床炉高压头性能参数之需求。该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质为烟气或含杂质颗粒之气体。含杂质浓度小于 200mg/m³ 时可用四年以上。如含杂质大也可使用，但使用寿命相对缩短。送引风机最高使用温度不得超过 250°C。

型式 TYPE



1、送风机、引风机通常制成单吸型式。机号№8D ~29.5D 各 20 个机号共 40 种规格。

2、每种风机又可制成左旋或右旋两种型式。从电动机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转者称为右旋风机，以“右”表示，反之，称为左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出风口位置，以机壳的出口角度表示：

① 风机传动方式为 D 式即：悬臂结构，电机与风机连接均采用弹性联轴器直联传动。

② 产品全称举例如下：G6－51－1№18D 右 90°、Y6－51－1№18D 左 0°。

其中，G、Y 分别表示锅炉送风机与锅炉引风机，6 为最高效率点的压力系数 10 倍化整，51 为比转数，1 为第一次设计，№18 表示叶轮直径 1800 mm，90°为出风口角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1、该系列风机设计是以经过一年多模型试验定型的空气动力学略图为依据并采用了“具有可调式进风口”的技术；高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、调心式轴向调节门等先进的技术成果。

2、高强度耐磨叶轮：叶轮采用近径、后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电动机不易过载，克服了原 4 - 73 型机翼形空心叶片磨穿后内部进灰、非工作面积灰引起振动等不良现象，引风机叶片易磨损部位采有风机专用的耐磨焊行堆焊，大大延长了风机使用寿命。该型风机压力系数高、周速低、噪声小，因而实用性好。

3、防漏油轴承箱：采用搭接式甩油环，将高速旋转轴承带起的油甩至轴承箱内壁，流回油池；半开式铝质油封除方便检修和防止磨擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油截回油池；外压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞，减小了轴承箱内的微正压，保证不漏油，防尘性能好。

4、调心式轴向调节门：该调节门导叶片支点均设有调心轴承，在运行及调节过程中无“死”点，因而调节灵活省力，安全可靠，保证了执行机构不过载，也可在露天使用。

5、风机为整体或分体组装式：风机№16 D 以下的传动组、电动机、联轴器罩在出厂前已组装在一个完整的底座上；机壳、进风口和调节门为另一个基础，小型号风机出厂前组装为两个基础，大型号的分解组装为三个基础（其电机为另一个基础）。

6、该风机安装检修方便：该风机有两部完整的底座，机壳及传动组，机壳设有中分面或立分面，拆装特别方便，；转子可垂直吊出，如只更换叶轮也可轴向拆装。

7、产品质量重点保证措施：

① 风机叶轮直径大于 2 m 或周速超过 100 m/s 时按标准进行无损探伤。

② 叶轮周速高时采用加强式叶片，引风机叶片易磨部分采用风机专用的耐磨焊条堆焊，现场磨损后用户可自行堆焊。

③ 风机进出风口均设有软联接带，以防止因管道和风机的变形而产生的应力干涉。

④ №14 D ~29.5 D 通风机均选用 SKF 进口滚动轴承。

⑤ №16 D 以上均设有振动保护装置，防止机组因振动而损坏。

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
8D	1450	1	2745	11000	75	11.2	Y160L-4 380V	15
		2	2701	13200	78	12.7		
		3	2612	15400	81	13.8	Y180M-4 380V	18.5
		4	2479	17600	83	14.6		
		5	2346	19800	82	15.7	Y180L-4 380V	22
		6	2214	22000	80	16.9		
		7	2036	24200	77	17.8		
		8	1859	26400	74	18.4		
9D	1450	1	3474	15700	75	20.2	Y200L-4 380V	30
		2	3418	18800	78	22.9		
		3	3306	21900	81	24.8		
		4	3138	25000	83	26.3		
		5	2969	28100	82	28.3	Y225M-4 380V	45
		6	2801	31300	80	30.4		
		7	2577	34400	77	32		
		8	2353	37500	74	33.1		
10D	1450	1	4289	21500	75	34.2	Y225M-4 380V	45
		2	4220	25800	78	38.8		
		3	4081	30000	81	42	Y250M-4 380V	55
		4	3874	34300	83	44.5		
		5	3666	38600	82	47.9	Y280S-4 380V	75
		6	3459	42900	80	51.5		
		7	3182	47200	77	54.2		
		8	2905	51500	74	56.2		
11D	1450	1	5190	28600	75	55	Y280S-4 380V	75
		2	5106	34300	78	62		
		3	4938	40000	81	68	Y280M-4 380V	90
		4	4688	45700	83	72		
		5	4436	51400	82	77	Y315S-4 380V	110
		6	4185	57100	80	83		
		7	3850	62800	77	87		
		8	3515	68500	74	90		
11D	960	1	2275	18900	75	15.9	Y2002L-4 380V	22
		2	2238	22700	78	18.1		
		3	2614	26500	81	19.7	Y225M-6 380V	30
		4	2055	30300	83	20.8		
		5	1944	34000	82	22.4		
		6	1834	37800	80	24.1		
		7	1688	41600	77	25.3		
		8	1541	45400	74	26.3		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
12D	1450	1	6176	37100	75	85	Y315S-4 380V	110
		2	6077	44600	78	97		
		3	5877	51800	81	104	Y315M1-4 380V	132
		4	5579	59300	83	111		
		5	5279	66700	82	119	Y315M2-4 380V	160
		6	4981	74100	80	128		
		7	4582	81600	77	135		
		8	4183	89000	74	140		
12D	960	1	2707	24600	75	24.7	Y250M-6 380V	37
		2	2664	29500	78	28		
		3	2576	34300	81	30.3	Y280S-6 380V	45
		4	2445	39300	83	32.2		
		5	2314	44200	82	34.6		
		6	2183	49100	80	37.2		
		7	2008	54100	77	39.2	Y280M-6 380V	55
		8	1834	59000	74	40.6		
13D	1450	1	7248	47200	75	127	Y315M1-4 380V	185
		2	7132	565700	78	144		
		3	6897	65900	81	156	Y315M2-4 380V	200
		4	6547	75400	83	165		
		5	6196	84800	82	178	Y355-4 6000V	200
		6	5846	94300	80	191		250
		7	5378	104000	77	202		
		8	4909	113000	74	208		
13D	960	1	3177	31200	75	36.7	Y380M-6 380V	55
		2	3126	37500	78	41.7		
		3	3023	43700	81	45.3		
		4	2870	50000	83	48	Y315S-6 380V	75
		5	2716	56200	82	52		
		6	2563	62400	80	55.5		
		7	2357	68700	77	58.4		
		8	2152	74900	74	60.5		
14D	1450	1	8406	58900	75	183	Y355-4 6000V	250
		2	8270	70700	78	208		
		3	7999	82500	81	226		280
		4	7592	94200	83	239		315
		5	7186	106000	82	259		
		6	6779	118000	80	278	Y400-4	355
		7	6237	130000	77	293		
		8	5694	141000	74	301		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
14D	960	1	3685	39000	75	53	Y315S-6 380V	75
		2	3825	46900	78	60		
		3	3506	54500	81	66	Y315M1-6 380V	90
		4	3328	62300	83	69		
		5	3149	70200	82	75		
		6	2972	78100	80	81	Y315M2-6 380V	110
		7	2734	86100	77	85		
		8	2496	93400	74	88		
15D	1450	1	9650	72400	75	259	Y400-4	355
		2	9494	86900	78	294		
		3	9183	101000	81	318		400
		4	8716	116000	83	338		
		5	8248	130000	82	363		450
		6	7782	144000	80	389		
		7	7159	158000	77	408		500
		8	6537	172000	74	422		
15D	960	1	4230	48100	75	75	Y315M2-6 380V	110
		2	4162	57700	78	86		
		3	4025	66900	81	92		
		4	3821	76800	83	98	Y315M3-6 380V	132
		5	3616	86100	82	105		
		6	3412	96000	80	114	Y315M2-6 380V	160
		7	3138	105000	77	119		
		8	2865	115000	74	124		
15D	730	1	2446	36600	75	33.2	Y28M-8 380V	45
		2	2470	43900	78	38.6		
		3	2327	50900	81	40.6	Y315S-8 380V	55
		4	2209	58400	83	43.2		
		5	2091	65500	82	46.4	Y315M1-8 380V	75
		6	1973	73000	80	50		
		7	1814	79800	77	52.2		
		8	1657	87400	74	54.4		
16D	1450	1	10980	88100	75	358	Y400-4	500
		2	10803	106000	78	408		
		3	10447	123000	81	441		560
		4	9917	140000	83	465		
		5	9385	158000	82	502	Y450-4	630
		6	8855	176000	80	541		710
		7	8146	193000	77	567		
		8	7473	211000	74	589		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
16D	960	1	4813	58300	75	104	Y315M2-6 380V	160
		2	4735	70200	78	118		
		3	4579	81400	81	128		
		4	4347	92700	83	135	Y355M1-6 380V	185
		5	4114	105000	82	146		
		6	3881	117000	80	158	Y355M2-6 380V	200
		7	3571	128000	77	165		
		8	3260	140000	74	171		
16D	730	1	2783	44300	75	45.7	Y315M1-8 380V	75
		2	2738	53400	78	52.1		
		3	2648	61900	81	56.2		
		4	2514	70500	83	59.3		
		5	2379	79800	82	64.3	Y315M2-8 380V	90
		6	2244	89000	80	69.3		
		7	2065	97300	77	72.5		
		8	1885	106000	74	75		
17D	960	1	5433	69900	75	141	Y315M2-6 380V	200
		2	5345	84200	78	160		
		3	5169	97600	81	173		
		4	4907	111000	83	182	Y355-6	250
		5	4644	126000	82	198		
		6	4381	140000	80	213	Y400-6	280
		7	4031	154000	77	224		
		8	3680	168000	74	232		
17D	730	1	3142	53200	75	61.9	Y315M2-8 380V	90
		2	3091	64000	78	70.5		
		3	2989	74200	81	96.1		
		4	2837	84400	83	80.1	Y315M3-8 380V	110
		5	2685	95800	82	87.1		
		6	2533	106000	80	93.2	Y315M2-8 380V	132
		7	2331	117000	77	98.4		
		8	2128	128000	74	102		
18D	960	1	6091	83000	75	187	Y355-6	250
		2	5992	100000	78	213		
		3	2795	116000	81	231	Y400-6	280
		4	5501	132000	83	243		315
		5	5206	150000	82	265		
		6	4912	166000	80	283		355
		7	4519	183000	77	298		
		8	4126	199000	74	308		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
18D	730	1	3522	63100	75	82.3	Y315M3-8 380V	110
		2	3465	76000	78	93.8		
		3	3351	88200	81	101	Y315M2-8 380V	132
		4	3181	100000	83	106		
		5	3010	114000	82	116	Y355M2-8 380V	160
		6	2840	126000	80	124		
		7	2613	139000	77	131		
		8	2386	151000	74	135		
19D	960	1	6787	97600	75	245	Y400-6	315
		2	6676	118000	78	281		355
		3	6457	136000	81	301		
		4	6129	155000	83	318		400
		5	5801	176000	82	346	Y450-6	450
		6	5473	195000	80	371		
		7	5035	215000	77	391		500
		8	4597	234000	74	404		
19D	730	1	3924	74200	75	108	Y355M2-8 380V	160
		2	3860	89700	78	123		
		3	3734	103000	81	132		
		4	3544	118000	83	140	Y355M3-8 380V	185
		5	3354	134000	82	152		
		6	3165	148000	80	163	Y355M4-8 380V	200
		7	2911	163000	77	171		
		8	2658	178000	74	178		
20D	960	1	7520	114000	75	318	Y450-6	450
		2	7397	138000	78	364		
		3	7155	159000	81	390		500
		4	6791	181000	83	411		
		5	6428	205000	82	446		560
		6	6064	227000	80	478		630
		7	5579	251000	77	505		
		8	5094	273000	74	522		
20D	730	1	4348	86700	75	140	Y355M3-8 380V	185
		2	4277	105000	78	160		
		3	4137	121000	81	172	Y400-8	220
		4	3927	138000	83	181		
		5	3717	156000	82	196		250
		6	3506	173000	80	211		
		7	3226	191000	77	222		280
		8	2946	208000	74	230		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
21D	960	1	8290	132000	75	405	Y450-6	560
		2	8155	158000	78	459		
		3	7888	184000	81	498		630
		4	7487	210000	83	526		
		5	7087	237000	82	569	Y500-6	710
		6	6686	263000	80	611		800
		7	6151	291000	77	645		
		8	5616	316000	74	666		
21D	730	1	4794	100000	75	178	Y400-8	280
		2	4716	120000	78	202		
		3	4562	140000	81	219		
		4	4330	160000	83	232		
		5	4098	180000	82	250	Y450	355
		6	3866	200000	80	268		
		7	3556	221000	77	284		
		8	3247	240000	74	293		
21D	580	1	3026	79500	75	89.1	Y450-10	220
		2	2977	95400	78	101		
		3	2880	111000	81	110		
		4	2733	127000	83	116		
		5	2587	143000	82	125		
		6	2440	159000	80	135		
		7	2245	175000	77	142		
		8	2050	191000	74	147		
22D	960	1	9099	152000	75	512	Y500-6	710
		2	8950	182000	78	580		
		3	8658	212000	81	629		900
		4	8217	241000	83	663		
		5	7778	273000	82	719		
		6	7337	302000	80	769		1000
		7	6750	334000	77	813		
		8	6164	363000	74	840		
22D	730	1	5261	116000	75	226	Y450	315
		2	5175	140000	78	258		
		3	5006	161000	81	276		355
		4	4751	183000	83	291		
		5	4498	208000	82	317		400
		6	4242	230000	80	339		
		7	3903	254000	77	358		450
		8	3564	276000	74	369		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
22D	580	1	3321	92200	75	113	Y450-10	220
		2	3267	111000	78	129		
		3	3160	128000	81	139		
		4	2999	145000	83	146		
		5	2839	165000	82	159		
		6	2678	183000	80	170		
		7	2464	202000	77	180		
		8	2250	219000	74	185		
23.5D	960	1	10380	185000	75	711	Y500-6	1000
		2	10214	224000	78	815		
		3	9879	258000	81	874	Y560-6	1120
		4	9376	295000	83	926		
		5	8875	333000	82	1001		1250
		6	8372	370000	80	1076		
		7	7703	408000	77	1134		1400
		8	7033	443000	74	1170		
23.5D	730	1	6003	140000	75	311	Y450-8	400
		2	5906	168000	78	353		
		3	5712	196000	81	384	Y500-8	500
		4	5422	224000	83	406		
		5	5131	252000	82	438		560
		6	4841	280000	80	471		
		7	4455	310000	77	498		630
		8	4066	336000	74	513		
23.5D	580	1	3789	112000	75	157	Y450-10	220
		2	3728	136000	78	181		
		3	3606	156000	81	193		250
		4	3423	177000	83	203		
		5	3239	202000	82	222		280
		6	3056	222000	80	236		
		7	2812	246000	77	250		315
		8	2567	267000	74	257		
25D	730	1	6794	169000	75	425	Y500-8	530
		2	6683	203000	78	483		
		3	6464	236000	81	523		
		4	6136	270000	83	554		710
		5	5808	305000	82	600	Y560-8	800
		6	5478	338000	80	643		
		7	5041	373000	77	678		
		8	4603	406000	74	702		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--8

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
25D	580	1	4289	134000	75	213	Y450-10	280
		2	4219	161000	78	242		
		3	4080	188000	81	263		355
		4	3873	215000	83	269		
		5	3666	242000	82	301	Y500-10	400
		6	3458	369000	80	323		
		7	3182	296000	77	340		
		8	2905	323000	74	352		
26.5D	730	1	7633	201000	75	568	Y560-8	800
		2	7509	241000	78	644		
		3	7263	281000	81	700		900
		4	6894	322000	83	743		
		5	6526	362000	82	800		1000
		6	6155	402000	80	859	Y630-8	1120
		7	5664	442000	77	903		
		8	5172	483000	74	938		
26.5D	580	1	4818	160000	75	286	Y500-10	400
		2	4740	194000	78	327		
		3	4585	223000	81	351		450
		4	4352	255000	83	371		
		5	4120	288000	82	402		500
		6	3885	319000	80	430		560
		7	3575	353000	77	455		
		8	3265	385000	74	472		
26.5D	480	1	3300	132000	75	161	Y450-12	220
		2	3246	161000	78	186		
		3	3140	185000	81	199		250
		4	2971	211000	83	211		
		5	2822	238000	82	228	Y500-12	280
		6	2661	264000	80	244		315
		7	2449	292000	77	258		
		8	2236	319000	74	268		
28D	730	1	8522	237000	75	748	Y560-8	1000
		2	8383	285000	78	851		
		3	8109	332000	81	923	Y630-8	1120
		4	7697	379000	83	976		1250
		5	7285	422000	82	1041		
		6	6872	475000	80	1133		1400
		7	6323	522000	77	1191		
		8	5774	569000	74	1233		

G6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--9

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
28D	580	1	5380	189000	75	377	Y500-10	560
		2	5292	226000	78	426		
		3	5119	264000	81	463		
		4	4859	301000	83	489		630
		5	4599	340000	82	530		
		6	4338	377000	80	568	Y560-10	710
		7	3991	416000	77	599		
		8	3645	454000	74	621		
28D	480	1	3685	156000	75	213	Y500-12	315
		2	3624	190000	78	245		
		3	3506	218000	81	262		
		4	3328	249000	83	277		400
		5	3150	281000	82	300		
		6	2971	312000	80	322		
		7	2733	344000	77	339		
		8	2496	376000	74	352		
29.5D	730	1	9460	278000	75	974	Y630-8	1250
		2	9305	337000	78	1117		1400
		3	9001	388000	81	1198		
		4	8544	443000	83	1266		1600
		5	8087	501000	82	1372	Y2000-8/1730	2000
		6	7628	555000	80	1470		
		7	7019	613000	77	1552		
		8	6410	667000	74	1605		
29.5D	580	1	5972	221000	75	489	Y560-10	710
		2	5874	265000	78	554		
		3	5682	308000	81	600		800
		4	5394	352000	83	635		
		5	5105	398000	82	688		900
		6	4815	441000	80	737		
		7	4431	487000	77	778	Y630-10	1000
		8	4045	530000	74	805		
29.5	480	1	4090	183000	75	277	Y500-12	400
		2	4023	222000	78	318		
		3	3892	255000	81	340		450
		4	3694	291000	83	360		
		5	3496	329000	82	390	Y560-12	500
		6	3298	365000	80	418		
		7	3035	403000	77	441		560
		8	2771	439000	74	457		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
8D	1450	1	1704	11000	75	6.9	Y160M-4 380V	11
		2	1676	13200	78	7.9		
		3	1622	15400	81	8.6		
		4	1539	17600	83	9.1	Y160L-4 380V	15
		5	1456	19800	82	9.8		
		6	1374	22000	80	10.5		
		7	1264	24200	77	11		
		8	1154	26400	74	11.4		
9D	1450	1	2157	15700	75	12.5	Y180L-4 380V	22
		2	2121	18800	78	14.2		
		3	2053	21900	81	15.4		
		4	1948	25000	83	16.3	Y200L-4 380V	30
		5	1843	28100	82	17.5		
		6	1739	31300	80	18.9		
		7	1600	34400	77	19.9		
		8	1461	37500	74	20.6		
10D	1450	1	2663	21500	75	21.2	Y225S-4 380V	37
		2	2619	25800	78	24.1		
		3	2534	30000	81	26.1		
		4	2405	34300	83	27.6	Y225M-4 380V	45
		5	2275	38600	82	29.7		
		6	2147	42900	80	32		
		7	1975	47200	77	33.6		
		8	1803	51500	74	34.9		
11D	1450	1	3222	28600	75	34.1	Y250M-4 380V	55
		2	3169	34300	78	38.7		
		3	3067	39900	81	42		
		4	2910	45700	83	44.5	Y280S-4 380W	75
		5	2753	51400	82	47.9		
		6	2597	57100	80	51.5		
		7	2390	62800	77	54.1		
		8	2182	68500	74	56.1		
11D	960	1	1412	18900	75	9.9	Y180L-6 380V	15
		2	1387	22700	78	11.2		
		3	1342	26400	81	12.1	Y200L-6 380V	18.5
		4	1274	30300	83	12.9		
		5	1205	34000	82	13.9		
		6	1137	37800	80	14.9	Y200L2-6 380V	22
		7	1046	41600	77	15.7		
		8	955	45400	74	16.3		
12D	1450	1	3835	37200	75	53	Y280M-4 380V	90
		2	3771	44600	78	60		
		3	3605	51800	81	65		
		4	3463	59300	83	69		
		5	3276	66700	82	74	Y315S-4 380V	112
		6	3092	74100	80	80		
		7	2844	81600	77	84		
		8	2597	89000	74	87		
12D	960	1	1681	24600	75	15.3	Y225M-6 380V	30
		2	1651	29500	78	17.3		
		3	1597	34300	81	18.8		
		4	1516	38200	83	19.9		
		5	1435	44100	82	21.4		
		6	1354	49000	80	23	Y250M-6 380V	37
		7	1245	54000	77	24.3		
		8	1136	58900	74	25.1		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
13D	1450	1	4500	47200	75	79	Y315M1-4 380V	132
		2	4426	56700	78	89		
		3	4284	65900	81	97		
		4	4064	75400	83	103	Y315M2-4 380V	160
		5	3845	84800	82	110		
		6	3629	94300	80	119		
		7	3338	104000	77	125	Y315M2-4 380V	200
		8	3048	113000	74	129		
13D	960	1	1973	31200	75	22.8	Y280S-6 380V	37
		2	1938	37500	78	25.9		
		3	1878	43600	81	28.1		
		4	1779	49900	83	29.7	Y280S-6 380V	45
		5	1684	56100	82	32		
		6	1589	62400	80	34.4	Y280M-6 380V	55
		7	1461	68900	77	36.3		
		8	1334	74800	74	37.5		
14D	1450	1	5219	59000	75	114	Y355-4	220
		2	5133	70800	78	129		
		3	4968	82300	81	140		
		4	4713	94100	83	148		
		5	4459	106100	82	160		
		6	4209	118300	80	172		250
		7	3871	130000	77	181		
		8	3535	141000	74	187		
14D	960	1	2288	39100	75	33	Y280M-6 380V	55
		2	2250	46900	78	38		
		3	2178	54500	81	41		
		4	2064	62300	83	43	Y315S-6 380V	75
		5	1953	70200	82	46		
		6	1843	78100	80	50		
		7	1695	86100	77	53		
		8	1550	93400	74	54		
15D	1450	1	5992	72600	75	161	Y355-4	260
		2	6892	87100	78	83		
		3	5703	101900	81	199		280
		4	5410	116000	83	210		
		5	5119	130000	82	225	Y400-4	355
		6	4832	145300	80	243		
		7	4444	159000	77	255		
		8	4058	174000	74	265		
15D	960	1	2627	48100	75	47	Y315S-6 380V	75
		2	2583	57700	78	53		
		3	2500	66900	81	57	Y315M2-6 380V	90
		4	2371	76800	83	61		
		5	2244	96100	82	65		
		6	2118	86100	80	71	Y315M2-6 380V	110
		7	1948	105500	77	74		
		8	1779	115000	74	77		
15D	730	1	1519	36600	75	20.6	Y280S-8 380V	37
		2	1492	43900	78	23.3		
		3	1446	50900	81	25.2		
		4	1370	58400	83	26.8		
		5	1296	65500	82	28.8	Y280M-8 380V	45
		6	1223	73000	80	31		
		7	1125	79800	77	32.4		
		8	1027	87400	74	33.7		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
16D	1450	1	6817	88100	75	222	Y400-4	355
		2	6706	106000	78	253		
		3	6486	123000	81	274		400
		4	6157	140000	83	288		
		5	5827	158000	82	312		450
		6	5497	176000	80	336		
		7	5057	193000	77	352		500
		8	4617	211000	74	366		
16D	960	1	2988	58300	75	65	Y315M2-6 380V	110
		2	2939	70200	78	73		
		3	2843	81400	81	79		
		4	2699	92700	83	84	Y315M3-6 380V	132
		5	2554	10500	82	91		
		6	2410	117000	80	98	Y315M2-6 380V	160
		7	2217	128000	77	102		
		8	2024	140000	74	106		
16D	730	1	1728	44300	75	28.4	Y280M-8 380V	45
		2	1398	53400	78	32.3		
		3	1642	61900	81	34.9	Y315S-8 380V	55
		4	1558	70500	83	36.8		
		5	1475	79800	82	39.9		
		6	1392	89000	80	43	Y315M1-8 380V	75
		7	1280	97300	77	44.9		
		8	1169	106000	74	46.5		
17D	960	1	3384	69900	75	88	Y315M1-6 380V	132
		2	3318	84200	78	99		
		3	3209	94600	81	104	Y315M2-6 380V	160
		4	3047	111000	83	113		
		5	2883	126000	82	123	Y355M1-6 380V	185
		6	2721	140000	80	132		
		7	2503	154000	77	142	Y355M2-6 380V	200
		8	2285	168000	74	147		
17D	730	1	1957	53200	75	39	Y315M1-8 380V	75
		2	1919	64000	78	44		
		3	1856	74200	81	47		
		4	1762	84400	83	50		
		5	1665	95800	82	54		
		6	1571	106000	80	58	Y315M2-8 380V	90
		7	1445	117000	77	61		
		8	1320	128000	74	63		
18D	960	1	3794	83000	75	117	Y355M2-6 380V	200
		2	3720	100000	78	132		
		3	3598	116000	81	143		
		4	3416	132000	83	151		
		5	3232	150000	82	164	Y355-6	250
		6	3051	166000	80	176		
		7	2806	183000	77	185		
		8	2562	199000	74	191		
18D	730	1	2194	63100	75	51	Y315M2-8 380V	90
		2	2151	76000	78	58		
		3	2078	88200	81	63		
		4	1975	100000	83	66		
		5	1867	114000	82	72	Y315M3-8 380V	110
		6	1764	126000	80	77		
		7	1620	139000	77	81		
		8	1479	151000	74	84		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
19D	960	1	4227	97600	75	153	Y355-6	250
		2	4145	118000	78	174		
		3	4009	136000	81	187		
		4	3806	155000	83	197	Y400-6	315
		5	3601	176000	82	215		
		6	3399	196000	80	230		355
		7	3126	215000	77	242		
		8	2855	234000	74	251		
19D	730	1	2444	74200	75	67	Y315M3-8 380V	110
		2	2397	89700	78	76		
		3	2318	103000	81	82		
		4	2201	118000	83	87	Y315M2-8 380V	132
		5	2080	134000	82	93		
		6	1963	148000	80	101	Y355M2-8 380V	160
		7	1805	163000	77	106		
		8	1651	178000	74	110		
20D	960	1	4684	114000	75	198	Y400-6	315
		2	4593	138000	78	226		
		3	4442	159000	81	242		355
		4	4217	181000	83	255		
		5	3990	205000	82	277		400
		6	3766	227000	80	297		
		7	3464	251000	77	314	Y355-6	450
		8	3163	273000	74	324		
20D	730	1	2708	86700	75	87	Y315M2-8 380V	132
		2	2656	10500	78	99		
		3	2569	121000	81	107	Y355M2-8 380V	160
		4	2438	138000	83	113		
		5	2305	156000	82	122	Y355M3-8 380V	185
		6	2175	173000	80	131		
		7	2000	191000	77	138		
		8	1826	208000	74	143		
21D	960	1	5164	132000	75	252	Y400-6	400
		2	5064	160000	78	289		
		3	4879	184000	81	309	Y450-6	450
		4	4648	210000	83	327		
		5	4399	237000	82	353		560
		6	4152	263000	80	379		
		7	3819	291000	77	401		
		8	3487	316000	74	414		
20D	730	1	2708	86700	75	87	Y315M2-8 380V	132
		2	2656	10500	78	99		
		3	2569	121000	81	107	Y355M2-8 380V	160
		4	2438	138000	83	113		
		5	2305	156000	82	122	Y355M3-8 380V	185
		6	2175	173000	80	131		
		7	2000	191000	77	138		
		8	1826	208000	74	143		
21D	960	1	5164	132000	75	252	Y400-6	400
		2	5064	160000	78	289		
		3	4879	184000	81	309	Y450-6	450
		4	4648	210000	83	327		
		5	4399	237000	82	353		560
		6	4152	263000	80	379		
		7	3819	291000	77	401		
		8	3487	316000	74	414		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
21D	730	1	2986	100000	75	111	Y355M3-8 380V	185
		2	2928	122000	78	127		
		3	2832	140000	81	136		
		4	2688	160000	83	144	Y400-8	220
		5	2542	180000	82	155		
		6	2401	200000	80	167		250
		7	2208	221000	77	176		
		8	2016	240000	74	182		
21D	580	1	1885	79500	75	56	Y315M2-10 380V	90
		2	1848	96900	78	64		
		3	1785	111000	81	68		
		4	1697	127000	83	72	Y355M2-10 380V	110
		5	1606	143000	82	78		
		6	1516	159000	80	84		
		7	1394	176000	77	89		
		8	1273	191000	74	91		
22D	960	1	5668	152000	75	319	Y450-6	560
		2	5558	184000	78	364		
		3	5374	212000	81	390		
		4	5101	241000	83	411		
		5	4828	273000	82	446		630
		6	4557	302000	80	478		
		7	4191	334000	77	505	Y500-6	710
		8	3827	363000	74	521		
22D	730	1	3277	116000	75	141	Y400-8	200
		2	3214	140000	78	160		
		3	3107	161000	81	172		250
		4	2905	183000	83	181		
		5	2792	208000	82	197	Y450-8	315
		6	2635	230000	80	210		
		7	2432	254000	77	222		
		8	2235	276000	74	232		
22D	580	1	2069	92200	75	71	Y355M2-8 380V	110
		2	2029	111000	78	80		
		3	1962	128000	81	86	Y355M3-6 380V	132
		4	1862	145000	83	90		
		5	1761	165000	82	98		
		6	1661	183000	80	106	Y355L1-10 380V	160
		7	1528	202000	77	111		
		8	1394	219000	74	115		
23.5D	960	1	6467	185000	75	443	Y500-6	710
		2	6342	224000	78	506		
		3	6132	258000	81	543		800
		4	5820	295000	83	575		
		5	5509	333000	82	621		900
		6	5200	370000	80	668		
		7	4782	408000	77	704		1000
		8	4367	443000	74	726		

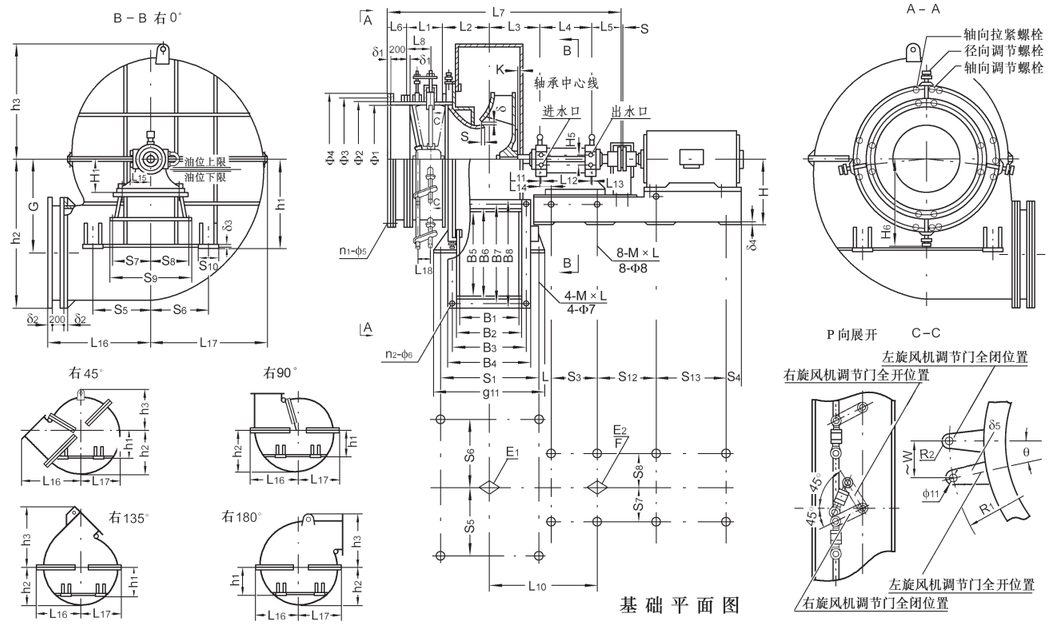
Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
23.5D	730	1	3739	141000	75	195	Y450-8	315
		2	3661	170000	78	222		
		3	3546	196000	81	238		
		4	3365	224000	83	252		355
		5	3185	253000	82	273		400
		6	3007	281000	80	293		
		7	2765	310000	77	309		450
		8	2525	337000	74	319		
23.5D	580	1	2361	112000	75	98	Y450-10	220
		2	2315	135000	78	111		
		3	2238	156000	81	120		
		4	2124	178000	83	127		
		5	2009	201000	82	137		
		6	1898	222000	80	146		
		7	1746	246000	77	155		
		8	1594	268000	74	160		
25D	730	1	4232	169000	75	265	Y450-8	400
		2	4150	205000	78	303		
		3	4013	236000	81	325		450
		4	3808	270000	83	344		
		5	3605	305000	82	372	Y500-8	500
		6	3403	338000	80	399		560
		7	3129	373000	77	421		
		8	2858	406000	74	436		
25D	580	1	2672	134000	75	133	Y450-10	220
		2	2620	163000	78	152		
		3	2533	188000	81	163		
		4	2404	215000	83	173		250
		5	2276	242000	82	187		
		6	2148	269000	80	201		280
		7	1975	296000	77	203		
		8	1804	323000	74	219		
26.5D	730	1	4755	202000	75	256	Y450-8	560
		2	4663	244000	78	405		
		3	4509	281000	81	435		630
		4	4279	321000	83	460		710
		5	4051	363000	82	498		
		6	3824	402000	80	434		
		7	3516	444000	77	563	Y560-8	800
		8	3211	481000	74	583		
26.5D	580	1	3002	160000	75	178	Y450-10	280
		2	2944	194000	78	203		
		3	2846	223000	81	218		315
		4	2697	255000	83	230		
		5	2555	288000	82	249		355
		6	2414	319000	80	237		
		7	2220	353000	77	283	Y500-10	400
		8	2027	385000	74	293		

Y6-51型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

机号	转速 (r/min)	序号	全压 (Pa)	流量 (m3/h)	内效率 (%)	内功率 (KW)	电动机	
							型号	功率
26.5D	480	1	2056	132000	75	101	Y450-12	220
		2	2016	161000	78	116		
		3	1949	185000	81	124		
		4	1847	211000	83	130		
		5	1750	238000	82	141		
		6	1653	264000	80	152		
		7	1520	292000	77	160		
		8	1388	319000	74	166		
28D	730	1	5309	238000	75	468	Y500-8	710
		2	5206	288000	78	534		
		3	5034	332000	81	573	Y560-8	800
		4	4778	379000	83	606		
		5	4523	428000	82	656		900
		6	4269	475000	80	704		1000
		7	3925	524000	77	742		
		8	3585	571000	74	768		
28D	580	1	3351	189000	75	235	Y450-10	355
		2	3286	229000	78	268		
		3	3178	264000	81	288	Y500-10	400
		4	3016	301000	83	304		
		5	2855	340000	82	329		450
		6	2695	377000	80	353		500
		7	2478	416000	77	372		
		8	2263	453000	74	385		
28D	480	1	2295	156000	75	133	Y450-12	220
		2	2251	190000	78	152		
		3	2176	218000	81	163		
		4	2066	249000	83	172		250
		5	1956	281000	82	186		
		6	1846	312000	80	200	Y500-12	280
		7	1697	344000	77	211		
		8	1550	375000	74	218		
29.5D	730	1	5893	278000	75	607	Y560-8	960
		2	5779	337000	78	694		
		3	5588	388000	81	744	Y630-10	1120
		4	5304	443000	83	786		
		5	5021	501000	82	852		1250
		6	4739	555000	80	913		
		7	4357	613000	77	964		1400
		8	3979	667000	74	996		
29.5D	580	1	3720	221000	75	304	Y500-10	500
		2	3648	268000	78	335		
		3	3527	308000	81	373		560
		4	3348	352000	83	394		
		5	3170	398000	82	427	Y560-10	710
		6	2992	441000	80	465		
		7	2750	487000	77	483		
		8	2512	530000	74	500		
29.5D	480	1	2548	183000	75	173	Y500-12	315
		2	2499	222000	78	198		
		3	2416	255000	81	211		
		4	2283	291000	83	223		
		5	2171	329000	82	242		355
		6	2049	365000	80	260		
		7	1884	403000	77	274		400
		8	1720	439000	74	283		

G Y 6-51-1№8~16D 锅炉通引风机安装及外形尺寸图



G Y 6-51-1№8~16D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图表

注：出风口 45°、90°、135°和 180°未注尺寸按 0°制造。

机号	进口尺寸															
	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	$n_1\times\phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-ϕ_6	δ_2
8	800	809	870	910	16×15	6	403	415	465	515	524	536	588	636	14~15	10
9	800	809	870	910			454	466	516	566	590	602	655	702	18~15	
10	800	809	870	910			504	516	564	616	655	667	720	767	18~15	
11	900	909	960	1010			554	566	616	666	721	741	792	841	20~15	12
12	1000	1009	1070	1110			605	617	665	717	786	806	858	906	22~15	
13	1000	1009	1070	1110			655	667	730	787	852	872	938	992	24~19	
14	1100	1112	1170	1210	24×15	8	706	718	780	838	917	937	1001	1057	26~19	14
15	1200	1212	1270	1310			756	772	834	892	983	1007	1072	1127	28~19	
16	1200	1212	1270	1310			806	822	882	942	1048	1072	1136	1192	28~19	

机号	基础尺寸															外形尺寸															
	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	ϕ_7	δ_3	ϕ_8	δ_4	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{12}	L_{13}	L_{14}	L_{15}
8	800	30.5			440	440				120	900						270	386				1904								
9	850	31	520	90	500	500	290	290	680	140	950		16		12	275	302	411	496	272		1962	165	200		10	470	16	45	195
10	900	31									1000						334	436				2019								
11	1000	54									1100					285	366	493				2327	160							
12	1080	35.5	700	100	650	650	410	410	920		1200	36	18	36	14	305	409	515	650	327	206	2401	165	230	104	6.5	630	14	61	255
13	1130	31.5								180	1250						433	536				2456								
14	1180	91									1300					330	465	610				2886	175							
15	1230	87	900		800	800	560	560	1220	200	1350		20		16	360	499	631	820	455		2971	190	276		21	770	29	71	290
16	1280	83									1400						531	652				3024								

G Y 6-51-1№8~16D 锅炉通引风机安装及外形尺寸图

外形尺寸																							
0°					45°					90°					135°					180°				
L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	h_3	L_{16}	L_{17}	h_1	h_2	H_3
726	737	700	869	674	982	637	650	754	630	865	633	600	689	-	801	586	580	637	982	737	544	550	584	908
796	823	700	970	747	1103	716	680	848	697	968	705	650	775	-	892	653	630	716	1103	823	605	600	657	1060
856	908	750	1072	819	1218	795	720	941	764	1068	777	680	861	-	984	719	650	795	1218	908	668	650	729	112
927	997	820	1178	896	1339	878	800	1039	835	1174	853	780	950	-	1081	790	750	878	1338	997	732	750	896	1218
992	1083	900	1279	969	1456	957	880	1132	902	1275	926	850	1036	-	1174	856	800	957	1456	1083	793	800	879	1319
1057	1177	950	1391	1040	1581	1036	900	1226	968	1386	1007	880	1121	-	1277	932	850	1036	1581	1177	864	850	950	1421
1122	1263	1000	1493	1113	1699	1115	950	1319	1035	1487	1080	900	1207	-	1369	999	900	1115	1699	1263	925	900	1023	1522
1189	1350	1050	1596	1207	1818	1196	1000	1415	1124	1591	1154	950	1294	-	1465	1067	950	1196	1818	1350	988	950	1097	1646
1240	1434	1150	1697	1280	1925	1274	1100	1508	1191	1691	1226	1050	1379	-	1557	1134	1000	1274	1925	1434	1048	1000	1170	1747

外形尺寸													安装间隙			地脚螺栓	
																F2120	
Φ_9	Φ_{10}	Φ_{11}	δ_5	H	H_1	H_2	H_3	H_4	H_5	θ	R_1	R_2	G	W	S	δ	(K)	4 - M×L	8 - M×L
28	28	15	10	580	280	65	5	5	32.5	16°50′8″	701.5	20	551	185	8	2~5.2	-16	30×500	30×500
										16°50′8″			619		9		-16		
										16°50′8″			688		10		-16		
30	30			675	375	79			42.5	15°27′39″	751.5		757	182	11	2~6.1	-14		
										14°43′5″	803.5		826	206	12		-18		
										14°43′5″			895	185	13		-22	30×630	30×630
40	40		12	800	500	95			60	13°15′32″	853.5		964	177	14	2~6.7	-19		
			10							12°23′	903.5		1032	175	15		-23		
										12°23′			1101		16		-27		

G Y 6-51-1№8~16D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图表

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

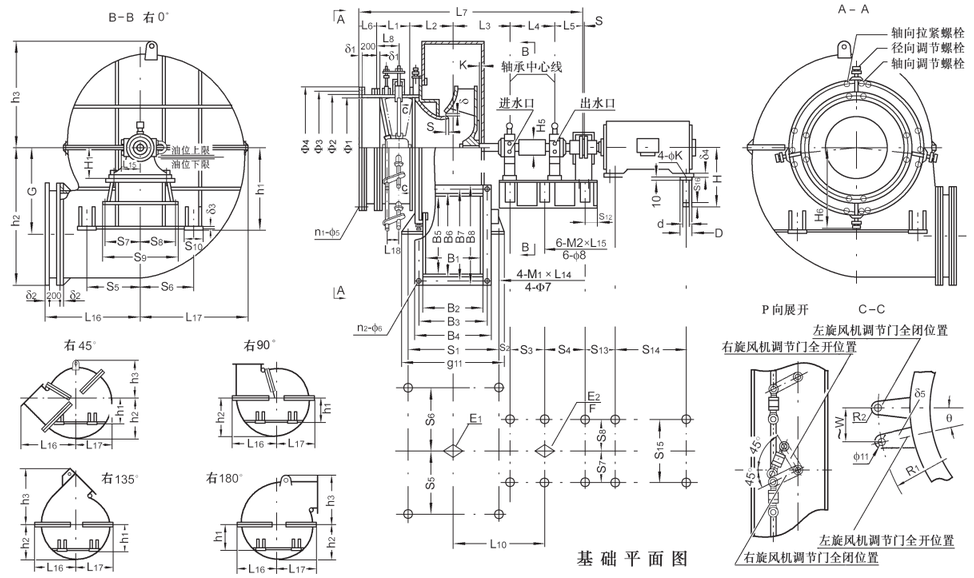
静载荷		动载荷	飞轮力矩 不含电机	调节门阻力矩	转子重量	风机总重量 不含电机	L_{18}	H_6
E_1	E_2	F	GD^2	Kg - m	kg	kg		
N			Kg - m^2					
5000	5000	2700	23	25	175	~1192	690.5	575
5560	5140	3000	34		187	~1280	716	630
6400	5400	3200	51		205	~1382	741	680
8600	9400	5200	98		332	~2115	904	730
10000	10200	6100	139	60	391	~2322	925.5	780
12000	10700	6700	201		425	~2629	946.5	850
13600	19600	11600	333		735	~3815	1134	900
17500	21700	14000	500	160	884	4456	1152	960
19200	22100	14900	662		941	4692	1173	1010

风机型号	电机型号	S_{12}	S_{13}
G Y6 - 51 - 1 №8D 9D 10D	Y160M	428	210
	Y160L	428	254
	Y180M	441	241
	Y180L	441	279
	Y200L	453	305
	Y225S	499	286
	Y225M	499	311
	Y250M	518	349
	Y280S	540	368

风机型号	电机型号	S_{12}	S_{13}
G Y6 - 51 - 1 №11D 12D 13D	Y180L	454	279
	Y200L	466	305
	Y225M	512	311
	Y250M	531	349
	Y280S	553	368
	Y280M	553	419
	Y315S	612	406
	Y315M	612	457
	Y355	751	900

风机型号	电机型号	S_{12}	S_{13}
G Y6 - 51 - 1 №14D 15D 16D	Y250M	619	349
	Y280S	641	368
	Y280M	641	419
	Y315M	700	457
	Y315S	700	406
	Y355	839	900
	Y400	879	1000
	Y355M	778	560
	Y450	879	1120

G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉通引风机安装及外形尺寸图



G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图表

注：出风口 45°、90°、135°和 180°未注尺寸按 0°制造。

机号	进口尺寸						出口尺寸									
	Φ_1	Φ_2	Φ_3	Φ_4	$n_1\times\Phi_5$	δ_1	B_1	B_2	B_3	B_4	B_5	B_6	B_7	B_8	n_2-Φ_6	δ_2
17	1400	1420	1470	1520	24×15	12	857	873	945	1013	1114	1138	1215	1278	32 - 19	14
18							907	923	994	1063	1179	1203	1278	1343		
19	1600	1620	1670	1720	28×19		958	974	1048	1114	1245	1273	1350	1413	34 - 19	
20							1008	1024	1096	1164	1310	1338	1410	1478	36 - 19	
21	1800	1820	1890	1940			1058	1078	1160	1238	1376	1404	1490	1564	36 - 24	16
22							1109	1129	1215	1289	1441	1469	1551	1629	40 - 24	
23.5	2000	2016	2080	2150	36×19	16	1184	1204	1287	1364	1539	1571	1650	1731		
25							1260	1280	1360	1440	1638	1670	1752	1830	44 - 24	
26.5	2200	2216	2310	2416			1336	1356	1450	1536	1736	1768	1859	1948	46 - 24	
28							1411	1431	1529	1611	1834	1874	1974	2054	50 - 24	20
29.5	2500	2516	2610	2716			1487	1507	1606	1687	1932	1972	2072	2152		

机号	基础尺寸															外形尺寸											
	S_1	S_2	S_3	S_4	S_5	S_6	S_7	S_8	S_9	S_{10}	S_{11}	S_{12}	Φ_7	Φ_8	δ_3	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	L_6	L_7	L_8	L_9	L_{10}	L_{11}	L_{16}
17	1350	89.5	930	930	850	850	480	480	1060	220	1500	230	42	42	20	420	565.5	764.5	1205	650	212	3817	210	365	130	325	1369.5
18	1400	85.5			900	900					1550						597.5	785.5				3870					1390.5
19	1450	82			950	950				240	1600					500	630	807				4004	250				1412
20	1500	78			1000	1000					1650						662	828				4057					1433
21	1550	90			1050	1050	540	540	1180	260	1700	250	48	48	22	540	698	865				4170	270				1740
22	1600	86.5			1100	1100				280	1750						730.5	886.5			216	4224					1491.5
24	1700	58			1175	1175				300	1850					660	779	908				4418	330		173		1513
25	1800	60			1250	1250				320	1950						827	960				4514					1565
27	1850	152	1075	1075	1325	1325	610	610	1320	340	2000	280	48	48	26		878	1077	1355	800		4986		450		390	1757
28	1950	133.5			1400	1400				360	2100						925.5	1180.5				5065	375				1788.5
30	2000	140.5			1475	1475				380	2150					750	974.5	1140.5				5236					1820.5

G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉通引风机安装及外形尺寸图

机号	外形尺寸																								
	0°					45°					90°					135°					180°				
	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	H_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3	L_{12}	L_{13}	h_1	h_2	h_3
17	1319	1530	1200	1809	1353	2060	1353	1150	1602	1258	1803	1308	1100	1464	—	1660	1210	1100	1353	2060	1530	1120	1100	1242	1849
18	1384	1615	1250	1911	1424	2179	1432	1200	1695	1324	1904	1380	1150	1550	—	1752	1276	1150	1432	2179	1615	1181	1150	1314	1950
19	1449	1702	1300	2015	1498	2298	1513	1250	1791	1393	2007	1454	1200	1638	—	1848	1344	1200	1513	2298	1702	1244	1200	1388	2054
20	1514	1788	1350	2116	1570	2415	1592	1300	1884	1460	2104	1526	1250	1723	—	1940	1411	1250	1592	2415	1788	1305	1250	1461	2155
21	1581	1883	1400	2227	1663	2540	1671	1350	1978	1547	2220	1608	1350	1809	—	2043	1487	1300	1671	2540	1883	1376	1300	1533	2277
22	1646	1968	1500	2329	1736	2658	1750	1450	2071	1614	2321	1681	1400	1894	—	2136	1554	1350	1750	2658	1968	1437	1350	1606	2378
23.5	1744	2098	1600	2482	1846	2837	1870	1550	2213	1716	2474	1791	1500	2024	—	2277	1655	1450	1870	2837	2098	1531	1450	1716	2532
25	1841	2226	1700	2636	1955	3013	1989	1650	2354	1816	2627	1899	1600	2153	—	2417	1754	1550	1989	3013	2226	1622	1550	1825	2686
26.5	1938	2363	1800	2798	2063	3196	2111	1750	2494	1916	2788	2017	1700	2281	—	2566	1864	1650	2111	3196	2363	1724	1600	1933	2838
28	2040	2494	1900	2954	2185	3376	2229	1850	2638	2030	2994	2129	1800	2412	—	2708	1967	1750	2229	3376	2494	1820	1700	2045	3004
29.5	2138	2623	2000	3106	2294	3552	2348	1950	2778	2131	3096	2237	1900	2541	—	2747	2067	1850	2348	3552	2623	1911	1800	2154	3156

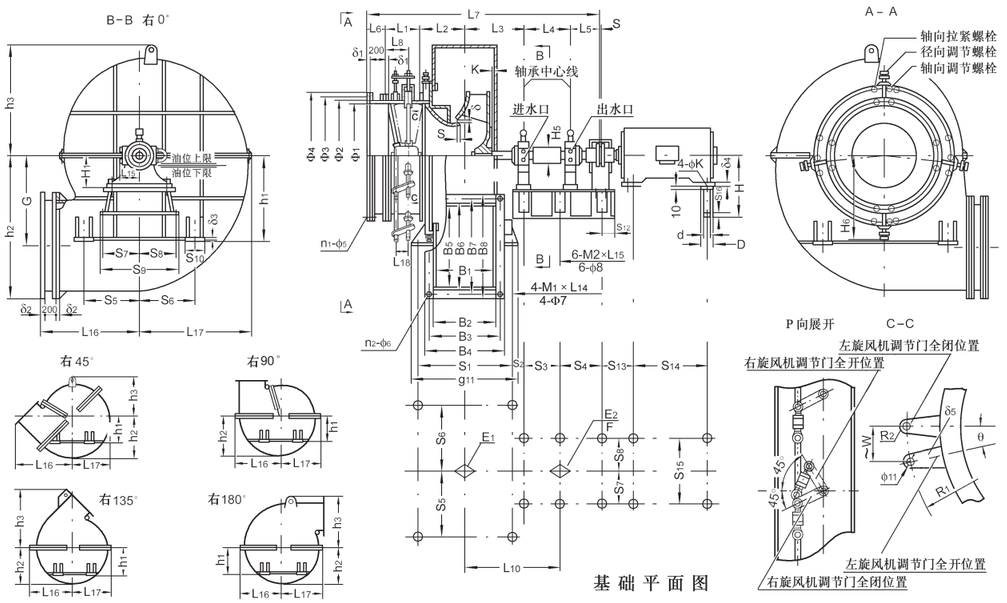
机号	外形尺寸															
	φ9	φ10	φ11	δ5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	θ	R1	R2	G	W
17	40	40	18	16	620	320	113	5	5	85	1090	14°30′	1108	20	1170	252
18											1140				1239	252
19			22								1190	13°40′	1200	25	1308	257
20											1240				1377	257
21					685	385	125				1321	11°	1305		1445	250
22			18								1371				1514	250
23.5			25								1446	15°36′	1625	40	1618	442
25				20							1521				1721	442
26.5					830	430	155				1632	12°30′	1725		1824	338
28											1687				1927	338
29.5				16							1762	11°14′24	1875		2030	331

G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图表

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

机号	安装间隙			地脚螺栓部		静载荷		动载荷	飞轮力矩不含电机	调节门阻力矩	转子重量	风机总重量
	S	δ	K	F2120		E_1	E_2	F	GD^2	kg - m	kg	kg
				4 -	6 -	N			kg - m^2			
17	17	2~7.5	29	36×800	36×800	23800	27700	9940	888	160	1426	5806
18	18		33			25800	28400	10500	1101		1500	6087
19	19		37			30400	29100	11000	1351		1564	6667
20	20		41			34200	29800	11600	1623		1643	7502
21	21	2~8.75	29	42×800	42×800	42300	33900	15300	2679		2163	8297
22	22		33			48800	39700	16400	3193		2308	8774
23.5	23.5		49			60000	38200	17400	4099		2444	10700
25	25		35			65500	43700	11300	5298	250	2498	11805
26.5	26.5	2~10	41	42×1000	42×1000	75500	55800	15400	8183		3913	14872
28	28		47			88400	58700	16500	10090		4205	16589
29.5	29.5		53			92500	61300	17600	12354		4476	17667

G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉通引风机安装及外形尺寸图



G Y 6 - 51 - 1№17~29.5D 锅炉送引风机安装尺寸及外形图表

注：基础施工时必须按电动机尺寸校核。

风机型号	电动机型号	S_{13}	S_{14}	S_{15}	S_{16}	d	D	4 - φk	δ_4
G Y6 - 51 - 1 №17D 18D 19D 20D	Y315S	391	406	508	280	70	135	28	45
	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355	530	900	630	280	70	135	28	30
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
G Y6 - 51 - 1 №21D 22D 23.5D 25D	Y315M	391	457	508	280	70	135	28	45
	Y355M	469	560	610	280	70	135	28	40
	Y355L	469	630	610	280	70	135	28	40
	Y400	570	1000	710	350	80	155	35	30
	Y450	610	1120	800	350	80	155	35	30
	Y500	730	1250	900	420	90	175	42	30
	Y560	805	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36
G Y6 - 51 - 1 №26.5D 28D 29.5D	Y450	623	1120	800	380	85	165	35	30
	Y500	743	1250	900	450	95	185	42	30
	Y560	818	1400	1000	450	95	185	42	36
	Y630	848	1600	1200	450	95	185	48	36

BOILER VENTILATOR
Y8-39、Y9-38 型锅炉通风机 >>>

用途 USES

Y8－39、Y9－38 两系列锅炉离心引风机，是为使工业锅炉在变工况运行时，引风机能在高效区工作，达到节能之目的，具有效率高、噪声低、性能曲高效区宽广等优点。

本风机适合于配有省煤器（预热器）和消烟除尘装置的 0.5~35t/h 工业锅炉选用。凡进气条件相近，性能又相适应者均可选用，但最高进气温度不得超过 250°C。 在引风机前必须加装除尘效率不低于 85%的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，减轻烟尘对风机的磨损，提高风机的使用寿命。

型式 TYPE



1、本风机制成单吸入。机号有№4、№4.5、№5、№5.6、№6.3、№7.1、№8、№9、№10、№11.2、№12.5、№14、№16 十三个机号。

2、本风机又可制成顺时针旋转和逆时针旋转两种形式，从传动部正视风机，如叶轮顺时针旋转者称为右旋风机，以右表示，反之称左旋风机，以左表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示，右旋风机、左旋风机均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°六种角度。如您需用其它机号或其它角度，我厂有实力为您“点菜”设计，精心制造，直到您满意为止。

特点 CHARACTERISTICS

当前工业锅炉系列较多，燃用煤质优劣悬殊，配用的除尘器、省煤器阻力不一，所需的引风机的风量、风压差异较大，考虑到风机的经济性和适应性，故提供 Y8－39 和 Y9－38 型两个系列风机供用户选用。机号相同的两个系列风机的联接及安装尺寸相同。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组、调节门等部件组成。

① 叶 轮 — 材料为 16Mn，长短相间前向弯曲叶片，焊于弧锥形前盘与平板后盘中间，叶轮成型后经严格的静动平衡校正和超速运转试验，因此运行平稳可靠。

② 机 壳 — 用优质镀锌板焊接成蜗形整体。在蜗板上开有清灰门，便于清除叶片和机壳内的积灰。

③ 进风口 — 制成收敛式流线形整体结构，用螺栓固定于风机一侧。

④ 传动组 — 由主轴、水冷轴承箱、联轴器组成。

主轴由优质钢制成，采用滚动轴承，轴承箱有整体式和剖分式两种形式。№4~6.3 采用整体式轴承箱；№7.1~16 采用剖分式轴承箱，两种轴承箱上均需通水冷却，耗水量因工作温度和环境温度不同而异，一般按 0.5 m3/h ~1m3/h 考虑。轴承箱上装有温度计和油位指示，轴承箱采用 30 号机械油，加油量按油标标志要求实施。

⑤ 调节门 — 用来调节风机流量大小。调节门为花瓣调心式，轴向安装于进风口之前，采用外部传动的结构，转动灵活方便，调节范围由 90°（全闭）到 0°（全开）。调节门的板把位置从进风口方向看在右侧，对右旋转风机，把从下往上推是从全闭到全开方向；对左旋转风机，板把从上往下拉是由全闭到全开方向。为使调节门各部正常工作，必须搞好润滑，建议采用高温 (260°C) 膨润土脂，使风机在高温运转时不至失效。须加装除尘效率不低于 85%的除尘装置，以降低进入风机的烟气含尘量，减轻烟尘对风机的磨损，提高风机的使用寿命。

Y8-39 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速 (r/min)	序 号	全压 (Pa)	风量(m^3/h)	内效率%	内功率 (kW)	所需功率 (kW)	配套电动机	
								型号	功率
4D	2900	1	2039	3242	79.5	1.46	1.9	Y112M-2	4
		2	2049	3846	84.5	1.85	2.4		
		3	2030	4451	85.3	2.14	2.8	Y132S1-2	5.5
		4	1961	5055	85.0	3.24	4.2		
		5	1887	5660	84.0	3.52	4.6		
4.5D	2900	1	2579	4613	79.5	4.16	5.4	Y132S2-2	7.5
		2	2589	5477	84.5	4.66	6.1		
		3	2569	6338	85.2	5.30	6.9	Y160M1-2	11
		4	2490	7199	85.0	5.86	7.6		
		5	2392	8059	84.0	6.37	8.3		
5D	2900	1	3187	6332	79.5	7.05	9.2	Y160M1-2	11
		2	3197	7513	84.5	7.90	10.2	Y160M2-2	15
		3	3167	8693	85.3	8.97	11.7		
		4	3079	9874	85.0	9.94	19.9	Y160L-2	18.5
		5	2951	11055	84.0	10.80	14.0		
5.6D	2900	1	4001	8896	79.5	12.43	16.2	YI60L-2	18.5
		2	4001	10555	84.5	13.88	18.0	Y180M-2	
		3	3971	12214	85.3	15.79	20.5	Y200L1-2	30
		4	3854	13873	85.0	17.47	22.7		
		5	3707	15531	84.0	19.04	24.8		
6.3D	1450	1	1265	6333	79.5	2.78	36.0	Y132S-4	5.5
		2	1265	7514	84.5	3.12	41.0		
		3	1255	8695	85.3	3.55	46.0		
		4	1216	9876	85.0	3.92	51.0	Y132M-4	7.5
		5	1167	11057	84.0	4.27	S 5		
6.3D	2900	1	5060	12667	79.5	22.40	291.0	Y200L2-2	37
		2	5080	15029	84.5	25.10	326.0		
		3	5031	17391	85.3	28.49	370.0	Y250M-2	55
		4	4883	19752	85.0	31.52	410.0		
		5	4687	22114	84.0	34.28	446.0		
7.1D	1450	1	1647	9066	79.5	5.22	6.8	Y160M-4	11
		2	1686	107S6	84.5	5.96	7.7		
		3	1647	12446	85.3	6.68	8.7		
		4	1608	14136	85.0	7.43	9.7		
		5	1539	15827	84.0	8.05	10.5	Y160L-4	15
		6	1441	17517	82.6	8.49	11.0		
		7	1333	19207	79.8	8.91	11.6		

Y8-39 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	转速 (r/min)	序 号	全压 (Pa)	风量(m^3/h)	内效率%	内功率 (kW)	所需功率 (kW)	配套电动机	
								型号	功率
8D	1450	1	2088	17069	79.5	9.46	17.2	Y180M-4	18.5
		2	2147	15387	84.5	10.86	14.1		
		3	2098	17805	85.3	12.11	15.7		
		4	2039	20223	85.0	13.48	17.5	Y180L-4	22
		5	1951	22641	84.0	14.61	19.0		
		6	1833	25059	82.6	15 4S	20.1	Y200L-4	30
		7	1696	27477	79.8	16.22	21.1		
9D	1450	1	2647	18465	79.5	17.08	22.2	Y200L-4	30
		2	2716	21908	84.5	19.56	25.4		
		3	2657	25351	85.2	21.93	28.5	Y225S-4	37
		4	2579	28794	85.0	24.27	31.5		
		5	2471	32237	84.0	26.34	34.2	Y225M-4	45
		6	2324	35679	82.6	27.88	36.2		
		7	2147	39122	79.8	29.24	38.0		
10D	1450	1	3256	25330	79.5	28.82	37.5	Y250M-4	55
		2	3412	30053	84.5	33.71	43.8		
		3	3422	34775	85.3	38.75	50.4		
		4	3344	39498	85.0	43.16	56.1	Y280S-4	75
		5	3246	44221	84.0	47.47	61.7		
		6	3180	48943	82.6	53.34	68.0	Y280M-4	90
		7	2922	53666	79.8	54.59	71.0		
11.2D	1450	1	4099	35587	79.5	50.97	66.3	Y280M-4	90
		2	4257	42222	84.5	59.09	76.8		
		3	4295	48857	85.3	68.33	88.8	Y315S-4	110
		4	4197	55492	85.0	7.61	98.9		
		5	4070	62127	84.0	83.62	108.7	Y315M-4	132
		6	3903	68762	82.6	90.25	117.3		
		7	3667	75397	79.8	96.24	125.1	Y315L1-4	160
11.2D	960	1	1794	23561	79.5	14.77	19.2	Y225M-6	30
		2	1873	27954	84.5	17.21	22.4		
		3	1882	32346	85.3	19.82	25.7		
		4	1833	36739	85.0	22.00	28.6	Y250M-6	37
		5	1784	41132	84.0	24.27	31.5		
		6	1706	45525	82.6	26.12	34.0	Y280M-6	45
		7	1608	49918	79.8	27.94	36.3		
12.5D	1450	1	5109	49473	79.5	88.32	114.8	Y315M 1-4	132
		2	5325	58697	84.5	107.75	133.6	Y315L 1-4	160
		3	5344	67921	85.3	118.20	1534.0	Y315L2-4	200
		4	5227	77145	85.0	131.78	1713.0		
		5	5070	86369	84.0	144.81	188.2	Y355M3-4	250
		6	4864	95592	82.6	156.36	203.3		
		7	4570	104816	79.8	166.74	216.8		

Y8-39 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	转速 (r/min)	序 号	全压 (Pa)	风量(m^3/h)	内效率%	内功率 (kW)	所需功率 (kW)	配套电动机	
								型号	功率
12.5D	960	1	2235	32754	79.5	25.58	33.3	Y280M-6	45
		2	2334	38861	84.5	29.82	38.8		
		3	2343	44968	85.3	34.31	44.6	Y280M-6	55
		4	2285	51075	85.0	38.14	49.6		
		5	2226	57182	84.0	42.09	54.7	Y315S-6	75
		6	2128	63289	82.6	45.29	58.9		
		7	2000	69395	79.8	48.31	62.8		
12.5D	730	1	1294	24907	79 S	11.26	14.6	Y200L2-6	22
		2	1353	29551	84 S	13.14	17.1		
		3	1353	34194	85.3	15.05	19.6		
		4	1323	38838	85.0	16.79	21.8	Y250M-8	30
		5	1284	43482	84.0	18.46	24.0		
		6	1235	48126	82.6	19.99	26.0		
		7	1157	52769	79.8	21.25	27.6		
14D	960	1	2804	46018	79.5	45.09	58.6	Y315S-6	75
		2	2932	54597	84.5	52.62	68.4		
		3	2942	63177	85.3	60 S3	78.7	Y31SM-6	90
		4	2873	71757	85.0	63.37	87.6	Y315L1-6	110
		5	2785	80336	84.0	73.99	96.2		
		6	2667	88916	82.6	79.75	103.7	Y315L2-6	132
		7	2510	97496	79.8	85.18	110.7		
14D	730	1	1618	34993	79.5	19.78	25.7	Y250M-6	37
		2	1696	41516	84.5	23.15	30.1		
		3	1706	48041	85.3	26.69	34.7		
		4	1657	54565	85.0	29.54	38.4	Y280M-6	45
		5	1605	61089	84.0	32.48	42.2	Y31SS-8	55
		6	1539	67613	82.6	34.99	45.5	Y315S-8	55
		7	1451	74137	79.8	37.45	48.7		
16D	960	1	3668	68692	79.5	88.04	114.4	Y355M1-6	160
		2	3825	81498	84.5	102.48	133.2		
		3	3844	94305	85.3	118 .05	153.5	Y355M4-6	200
		4	3756	107113	85.0	131.48	170.9		
		5	3638	119919	84.0	144.27	187.5	Y355L3-6	250
		6	3491	132726	82.6	155.82	202.6		
		7	3285	145533	79.8	166.41	216.3		
16D	730	1	2118	52234	79.5	38.66	50.3	Y315S-8	55
		2	2206	61973	84.5	44.94	58.4	Y315M-8	75
		3	2216	71711	85.3	51.75	67.3		
		4	2167	81450	85.0	57.68	75.0	Y31SL-8	90
		S	2108	91189	84.0	63.57	82.6	Y315L2-8	110
		6	2020	100927	82.6	68.56	89.1		
		7	1892	110666	79.8	72.88	94.7		

Y9-38 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
4	D	2900	1	3584	2366	79.0	2.98	3.96	Y132S1-2	5.5
			2	4074	2397	80.0	3.39	4.50		
			3	4564	2423	81.5	3.77	5.00		
			4	5055	2397	79.0	4.26	5.65	Y132S2-2	7.5
			5	5545	2351	77.0	4.70	6.24		
			6	6036	2303	74.0	5.22	6.92		
			7	6527	2201	70.0	5.70	7.56		
4.5	D	2900	1	5103	2995	79.0	5.37	7.13	Y160M1-1	11
			2	5801	3033	80.0	6.11	8.10		
			3	6499	3066	81.5	6.79	9.01		
			4	7197	3033	79.0	7.68	10.18		
			5	7896	2976	77.0	8.48	11.24	Y160M2-2	15
			6	8595	2914	74.0	9.40	12.47		
			7	9293	2786	70.0	10.27	13.63		
5	D	2900	1	7000	3697	79.0	9.10	12.07	Y160L-2	18.5
			2	7957	3745	80.0	10.35	13.72		
			3	8915	3785	81.5	11.50	15.26		
			4	9873	3745	79.0	13.00	17.24		
			5	10831	3674	77.0	14.35	19.04	Y200L1-2	30
			6	11790	3598	74.0	15.92	21.12		
			7	12748	3439	70.0	17.40	23.08		
5.6	D	2900	1	9834	4638	79.0	16.0	21.3	Y200L1-2	30
			2	11179	4697	80.0	18.2	24.2		
			3	12525	4748	81.5	20.3	26.9		
			4	13871	4697	79.0	22.9	30.4		
			5	15217	4608	77.0	25.3	33.6	Y200L2-2	37
			6	16564	4513	74.0	28.1	37.2		
			7	17910	4314	70.0	30.7	40.7	Y255M-2	45
6.3	D	2900	1	14003	5870	79.0	28.9	38.3	Y225M-2	45
			2	15917	5945	80.0	32.9	43.6		
			3	17833	6010	81.5	36.5	48.5	Y250M-2	55
			4	19750	5945	79.0	41.3	54.8		
			5	21666	5832	77.0	45.6	60.5	Y280S-2	75
			6	23584	5712	74.0	50.6	67.1		
			7	25501	5460	70.0	55.3	73.3		
		1450	1	7001	1467	79.0	3.61	4.79	Y132M-4	7.5
			2	7958	1486	80.0	4.11	5.45		
			3	8917	1502	81.5	4.57	6.06		
			4	9875	1486	79.0	5.16	6.85		
			5	10833	1458	77.0	5.70	7.56		
			6	11792	1428	74.0	6.32	8.38	Y160M-4	11
			7	12750	1365	70.0	6.91	9.16		

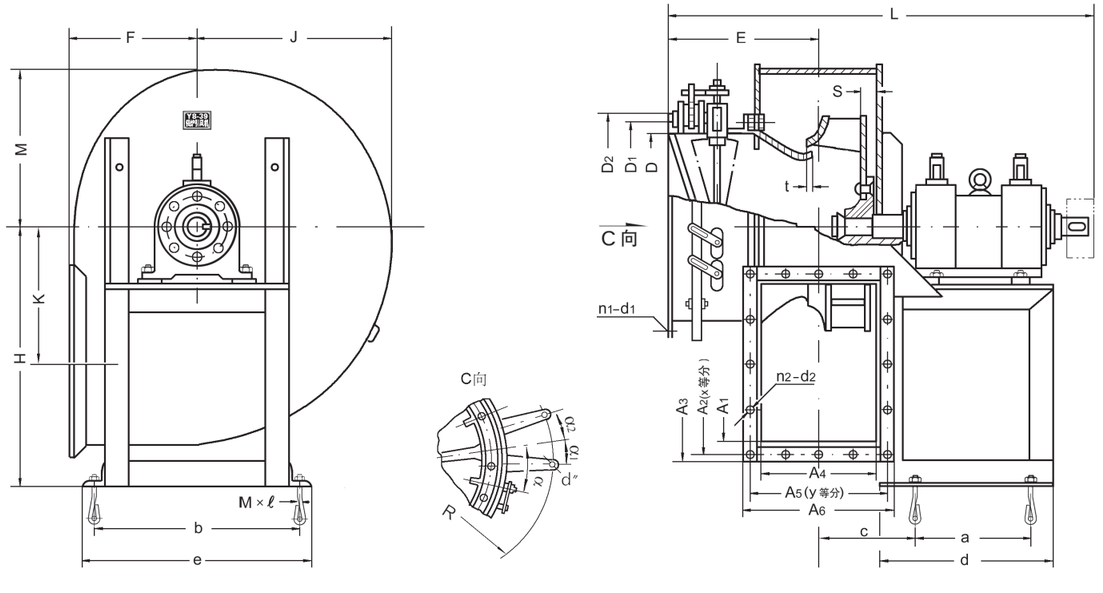
Y9-38 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=200℃ 介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
7.1	D	1450	1	10022	1864	79.0	6.57	8.71	Y160M-4	11
			2	11392	1888	80.0	7.47	9.90		
			3	12763	1908	81.5	8.30	11.01		
			4	14135	1888	79.0	9.38	12.45	Y160L-4	15
			5	15506	1852	77.0	10.36	13.74		
			6	16879	1814	74.0	11.49	15.24	Y180M-4	18.5
			7	18251	1734	70.0	12.56	16.66		
8	D	1450	1	14336	2366	79.0	11.9	15.8	Y180L-4	22
			2	16296	2397	80.0	13.6	18.0		
			3	18258	2423	81.5	15.1	20.0		
			4	20220	2397	79.0	17.0	22.6		
			5	22182	2351	77.0	18.8	25.0	Y200L-4	30
			6	24146	2303	74.0	20.9	27.7		
			7	26108	2201	70.0	22.8	30.3		
9	D	1450	1	20412	2995	79.0	21.5	28.5	Y225S-4	37
			2	23203	3033	80.0	24.4	32.4		
			3	25996	3066	81.5	27.2	36.0		
			4	28790	3033	79.0	30.7	40.7	Y250M-4	55
			5	31583	2976	77.0	33.9	45.0		
			6	34380	2914	74.0	37.6	49.9		
			7	37173	2786	70.0	41.1	54.5		
10	D	1450	1	28000	3697	79.0	36.4	48.3	Y250M-4	55
			2	31828	3745	80.0	41.4	54.9		
			3	35660	3785	81.5	46.0	61.0	Y280S-4	75
			4	39492	3745	79.0	52.0	69.0		
			5	43324	3674	77.0	57.4	76.2		
			6	47160	3598	74.0	63.7	84.5	Y280M-4	90
			7	50992	3439	70.0	69.6	92.3		
11.2	D	1450	1	39338	4638	79.0	64.2	85.1	Y315S-4	110
			2	44716	4697	80.0	72.9	96.7		
			3	50100	4748	81.5	81.1	107.6		
			4	55483	4697	79.0	91.6	121.6	Y315M-4	132
			5	60867	4608	77.0	101.2	134.2		
			6	66256	4513	74.0	112.2	148.9	Y315L1-4	160
			7	71640	4314	70.0	122.7	162.7		
		960	1	26044	2033	79.0	18.6	24.7	Y225M-6	30
			2	29605	2059	80.0	21.2	28.1		
			3	33169	2081	81.5	23.5	31.2		
			4	36734	2059	79.0	26.6	35.3	Y280S-6	45
			5	40298	2020	77.0	29.4	39.0		
			6	43866	1978	74.0	32.6	43.2		
			7	47431	1891	70.0	35.6	47.2		

Y9-38 型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa　介质温度:T=200℃　介质密度: ρ=0.744kg/m³										
机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m3/h	全压 Pa	效率 %	内功率 Kw	所需功率 kW	所配电机 型号	所配电机 功率KW
12.5	D	1450	1	54688	5777	79.0	111	147	Y315L2-4	200
			2	62164	5851	80.0	126	168		
			3	69648	5915	81.5	140	186		
			4	77133	5851	79.0	159	211	Y315M3-4	250
			5	84617	5740	77.0	175	232		
			6	92109	5621	74.0	194	258	Y355L3-4	315
			7	99594	5374	70.0	212	282		
		960	1	36207	2532	79.0	32.2	42.8	Y280M-6	55
			2	41157	2565	80.0	36.7	48.6		
			3	46112	2593	81.5	40.7	54.1		
			4	51067	2565	79.0	46.1	61.1	Y315S-6	75
			5	56022	2516	77.0	50.8	67.5		
			6	60983	2464	74.0	56.4	74.8		
			7	65938	2356	70.0	61.6	81.8		
		730	1	27532	1464	79.0	14.2	18.8	Y225M-8	22
			2	31296	1483	80.0	16.1	21.4		
			3	35064	1499	81.5	17.9	23.8	Y250M-8	30
			4	38832	1483	79.0	20.2	26.9		
			5	42600	1455	77.0	22.4	29.7		
			6	46372	1425	74.0	24.8	32.9	Y280S-8	37
			7	50140	1362	70.0	27.1	36.0		
14	D	960	1	50868	3176	79.0	56.8	75.4	Y315M-6	90
			2	57822	3217	80.0	64.6	85.7		
			3	64784	3252	81.5	71.8	95.3	Y315L1-6	110
			4	71746	3217	79.0	81.2	107.7		
			5	78707	3156	77.0	89.6	118.9	Y315L2-6	132
			6	85676	3091	74.0	99.4	131.9		
			7	92638	2955	70.0	108.6	144.1	Y355M1-6	160
		730	1	38681	1837	79.0	25.0	33.1	Y280M-8	45
			2	43969	1860	80.0	28.4	37.7		
			3	49263	1881	81.5	31.6	41.9		
			4	54557	1860	79.0	35.7	47.3	Y315S-8	55
			5	59850	1825	77.0	39.4	52.3		
			6	65150	1787	74.0	43.7	58.0	Y315M-8	75
			7	70444	1709	70.0	47.8	63.4		
16	D	960	1	75931	4149	79.0	111	147	Y355M4-6	200
			2	86312	4202	80.0	126	167		
			3	96704	4248	81.5	140	186		
			4	107096	4202	79.0	158	210	Y355L3-6	250
			5	117488	4122	77.0	175	232		
			6	127890	4037	74.0	194	257	JS-137-6	280
			7	138282	3860	70.0	212	281		
		730	1	57739	2399	79.0	48.7	64.6	Y315M-8	75
			2	65633	2430	80.0	55.4	73.5		
			3	73535	2456	81.5	61.6	81.7	Y315L2-8	110
			4	81437	2430	79.0	69.6	92.3		
			5	89339	2384	77.0	76.8	101.9		
			6	97250	2334	74.0	85.2	113.0	Y355M2-8	132
			7	105152	2232	70.0	93.1	123.5		

Y8－39、Y9－38 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

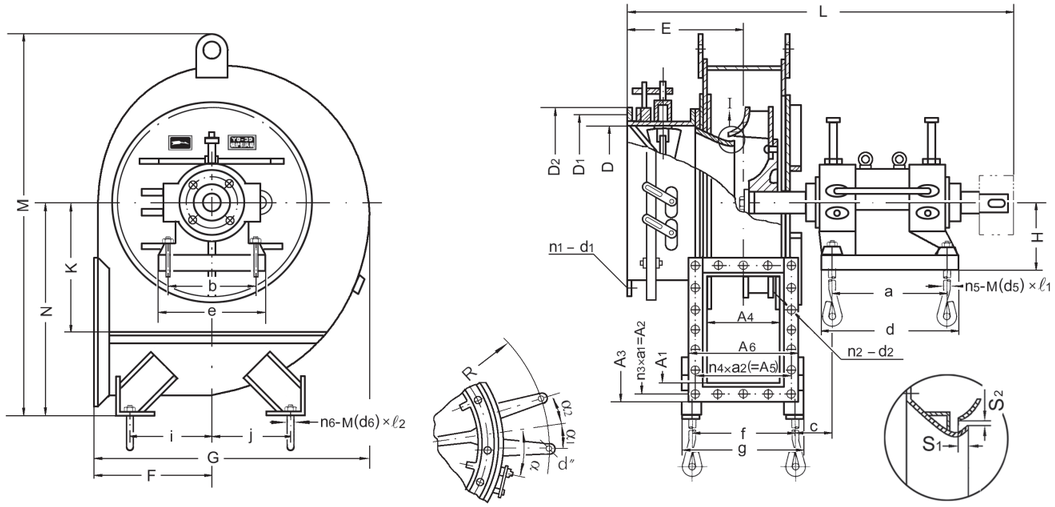


Y8－39、Y9－38 №4、4.5、5、5.6、6.3D 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图

机号	进风口尺寸 D	D_1	D_2	n_1-d_1	出风口尺寸 A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	x	y	n_2-d_2
4	φ315	φ355	φ395	8-φ10	224	261	282	200	234	256	3	3	12-φ7
4.5	355	395	425	8-φ10	250	291	318	224	261	290	3	3	12-φ10
5	400	450	490	8-φ12	280	320	348	250	288	316	4	3	14-φ10
5.6	450	500	545	8-φ12	315	356	383	280	316	346	4	4	16-φ10
6.3	500	560	610	12-φ12	355	396	423	315	352	381	4	4	16-φ10

外形及安装尺寸 E	F	H	J	M	L	K	a	b	c	d	e	t	s	调节门 R	α	$α_1$	地脚螺栓 4个 M×λ	滚动轴承 型号
247.5	272	460	351.6	307	852	288	298	390	148	388	430	4	20	378	20°	8°27′	M16×400	310
259.5	306	510	395	345	874	325	298	390	160	388	430	4.5	22	399		7°46′	M16×400	310
276.5	338	560	437	381	902	359	285	474	178	385	524	5	24	421		7°9′	M16×400	310
304.5	376.8	660	488.3	426	1113	401	375	600	203	495	656	5.6	25.2	479		6°34′	M20×500	312
338.1	423	760	549	478.1	1174.3	452	375	600	221	495	656	6.3	25.2	509		5°55′	M20×500	312

Y8－39、Y9－38 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

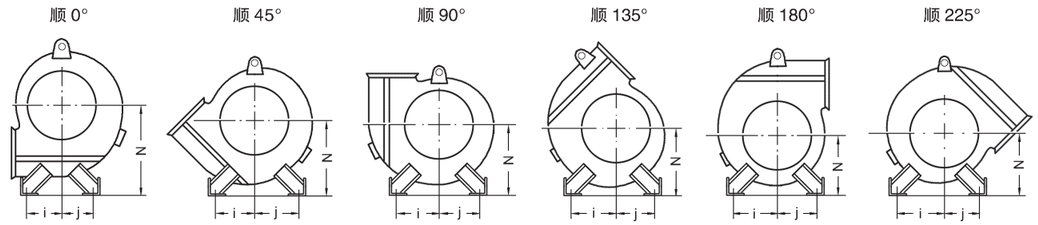


Y8－39、Y9－38 №7.1~№16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图表 1

机号	进风口尺寸				出风口尺寸							
	D	D_1	D_2	n_1-d_1	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	n_2-d_2	$n_3\times a_1$	$n_4\times a_2$
7.1	φ560	φ620	φ670	12–φ12	400	456	492	355	408	444	16–φ12	4×114	4×102
8	630	690	740	12–φ12	450	505	542	400	452	489	18–φ12	5×101	4×113
9	710	770	820	16–φ12	500	555	592	450	500	539	20–φ12	5×111	5×100
10	800	860	910	16–φ12	560	612	652	500	550	590	22–φ12	6×102	5×110
11.2	900	970	1030	16–φ15	630	690	726	560	612	652	24–φ12	6×115	6×102
12.5	1000	1070	1130	16–φ15	710	770	806	630	684	722	26–φ12	7×110	6×114
14	1120	1190	1250	20–φ15	800	856	896	710	763	802	30–φ12	8×107	7×109
16	1250	1320	1380	20–φ15	900	960	1006	800	861	902	30–φ15	8×120	7×123

机号	外形尺寸									基础尺寸						
	E	F	G	K	M	H	L	S_1	S_2	a	b	c	d	e	f	g
7.1	382.5	478.3	1104	509.5	1425	280	1527	7.1	0.7–2.1	520	440	174	590	510	434	490
8	430	531	1240	574.3	1576	280	1595	8	0.8–2.4	520	440	174	590	510	479	535
9	470	596	1393	649.9	1751	280	1659	9	0.9–2.7	520	440	170	590	510	529	588
10	505	668	1544	719	1925	280	1717	10	1–3	520	440	168	590	510	579	635
11.2	566	740.6	1733	804	2112	375	2016	11.2	1.25–3.55	700	620	211	780	710	642	698
12.5	633	825.5	1932	894.3	2353.9	375	2111	12.5	1.3–3.7	700	620	206	780	700	712	768
14	709	931	2157	999.2	2625	500	2595	14	1.4–4.2	900	900	276	1000	1000	822	922
16	793	1053	2461	1149.6	2975	500	2716	16	1.6–4.8	900	900	268	1000	1000	912	1012

Y8－39、Y9－38 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



Y8－39、Y9－38 №7.1~16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸表

机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
7.1	810	350	400	710	400	400	660	400	350	620	500	400	580	450	400	540	450	350
8	900	400	450	800	500	500	740	500	450	680	550	450	650	500	450	600	450	350
9	1000	450	500	900	550	550	840	600	500	780	600	450	720	550	450	680	500	550
10	1100	500	600	1000	600	600	920	650	500	880	650	500	800	600	550	760	600	500
11.2	1200	600	700	1100	650	650	1020	700	650	960	700	650	880	650	600	830	650	550
12.5	1340	700	650	1240	700	700	1140	750	700	1090	750	700	990	700	650	940	600	550
14	1500	700	800	1400	900	900	1300	900	800	1250	800	700	1150	800	600	1000	800	800
16	1700	800	1000	1550	1050	1050	1450	1050	900	1350	900	800	1250	900	800	1200	900	900

Y8－39、Y9－38 №7.1~№16 锅炉离心引风机外形及安装尺寸图表 2

机号	调节门尺寸				轴承箱地脚螺栓		风机地脚螺栓		风机重量	冷却水管
	R	a	a_1	a_2	n_5	$M(d_5)\times l_1$	n_6	$M(d_6)\times l_2$	kg	直径
7.1	509	23°	5°26′	5°26′	4	M24×630	4	M20×40	563	3/4″
8	544	23°	4°58′	4°58′	4	M24×630	4	M20×50	638	3/4″
9	715	16°21′	8°24′	8°24′	4	M24×630	4	M20×50	776	3/4″
10	760	13°21′	7°40′	7°40′	4	M24×630	4	M20×50	871	3/4″
11.2	800	16°21′	7°	7°	4	M30×800	4	M20×50	1368	1″
12.5	860	19°21′	6°26′	6°26′	4	M30×800	4	M20×50	1491	1″
14	920	19°21′	5°52′	5°52′	4	M36×1000	4	M30×80	2452	$1^1/4$″
16	985	19°21′	5°21′	5°21′	4	M36×1000	4	M30×80	2770	$1^1/4$″

BOILER VENTILATOR
GG/GY0.5-15~20-15 型锅炉通风机 »»

用途USES

GGO. 5-15～GG20-15 通风机及 GYO. 5-15～GY2O-15 引风机是 0. 5～20t/h 工 业锅炉配套的专用通引风机。

本系列风机的特点是：具有较高的效率，性能曲线平坦，高效运行区域较为宽广。

型式 TYPE

1、通、引风机做成单吸式，可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种形式。从传动端一侧正 视风机，叶轮工作时顺时针旋转称为顺时针旋转风机，反之则称之逆时针旋转风机。风机的出 口角度可做成顺、逆、0°、45。、90。、135。、180。、225°不同出口方向，特殊出口方向可订货说明。

2、风机的传动方式：GGO.5-15, GG1-15, GG2-15, GG4-15 的传动方式为 A 式，GYO. 5- 15、GY1-15 的传动方式为 C 式，其他风机的传动方式均为 D 式。

特点 CHARACTERISTICS

当前工业锅炉系列较多，燃用煤质优劣悬殊，配用的除尘器、省煤器阻力不一，所需的引风机的风量、风压差异较大，考虑到风机的经济性和适应性，故提供 Y8－39 和 Y9－38 型两个系列风机供用户选用。机号相同的两个系列风机的联接及安装尺寸相同。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

离心式风机主要由叶轮、机壳、进风口、机架、传动组、调节门等组成。

① 叶轮 — 由孤锥形轮盖、叶片和平板形轮盘之间采用钢板焊接结构，并与轴盘牢固钾接成 整体结构。叶轮经静、动平衡校正，并经超速试验，因此运转平稳可靠。

② 机壳 — 采用优质镀锌板焊接而成的蜗壳形整体结构。

③ 进风口 — 制成收敛式流线形整体结构，用螺栓固定在机壳入口侧墙板上或盖板法兰上。

④ 调节门 — 通、引风机一般均配以调节门，是用来调节风量的装置。调节门叶片为花瓣形，采用 外传动结构，转动灵活方便，调节范围由 90。(全闭)到 0。(全开)。从进风口方向看，调风 门手柄位置一般在右侧。顺时针风机，手柄由下向上拉是由全闭到全开，逆时针风机，手柄 由上向下是全闭到全开。

⑤ 传动组 — 由主轴、联轴器、轴承箱组成(A 式无传动组)，主轴由优质钢制成，采用滚 动轴承，轴承箱上装有温度计和油位指示器，润滑油采用全损耗系统用油 L-AN46, 油量按油 位标志而定(传动组里一般出厂时无油)。

性能与选择 PERFORMANCE AND SELECTION

风机的性能以风机的风量、全压、主轴转速、轴功率和效率等参数表示。性能表中所给出的性能，通风机按气体温度 t = 20°C, 大气压 A，=101325Pa, 气体密度「= 1- 2kg/m3 的空气计算；引风机按烟气温度，= 200°C, 大气压 = 101325Pa, 烟气密度 p=0. 745kg/m3 计算。

性能表中的性能均指设计条件下的性能，订货时以性能表为准。如果风机使用条件与上 述不符时，性能按相关公式换算。

订货：须注明风机型号、风压、流量、出风口位置、旋向、数量等，是否选配调节门，对于特殊、专用风机可与工厂直接洽谈

GG0.5-15~GG20-15型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

型 号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m3/h)	内效率 (%)	内功率 /kW	电动机	
						型号	功率/kW
GG0.5-15	2900	1758	1495	75		Y90S-2	1. 5
		1774	1400	76			
		△1906	1321	77			
		1989	1205	78			
		2048	1015	77			
		2136	830	77			
		2156	688	76			
GG1-15	1450	1834	2400	78	1.57	Y112M-4B35	4
		1805	2600	77.8	1.68		
		△1765	2800	77.5	1.77		
		1726	3000	75.2	1.91		
		1667	3200	72.1	2.06		
		1579	3500	70	2.19		
GG2-15	2900	3138	2600	78.2	2.90	Y132S1-2B35	5.5
		3060	3000	79.4	3.21		
		△2942	3300	80.5	3.35		
		2844	3500	80	3.46		
		2726	3800	78.7	3.66		
		2550	4200	77.9	3.82		
GG4-15	2900	3314	7200	81.5	8.13	Y160M1-2B35	11
		3285	8000	84	8.69		
		△3236	8500	85.4	8.95		
		3128	9000	84.2	9.29		
		2951	9700	83	9.58		
		2844	12000	81.7	11.6	Y160M2-2B35	15
GG6-15	1450	3099	7000	79	7.6	Y160M-4B3	11
		3030	8000	80	8.4		
		△2942	9000	82	9		
		2824	10000	80.5	9.7		
		2745	11000	79.3	10.6	Y160L-4B3	15
		2647	12000	78.5	11.2		
GG1O-15	1450	2999	14645	69.3	17.6	Y180L-4B3	*22*
		2969	16090	72.9	18.2		
		△2891	17362	73.9	18.87		
		2871	18563	77.2	19.18		
		2793	19656	77.7	19.63		
		2734	20795	78.1	20.22		
GG20-15	1450	3138	35000	84.1	30.4	Y250M-4B3	55
		2991	40000	86.2	38.6		
		△ 2844	45000	88	40.4		
		2647	50000	87	42.3		
		2451	58000	85.8	46		
		2304	62000	83.4	47.6		

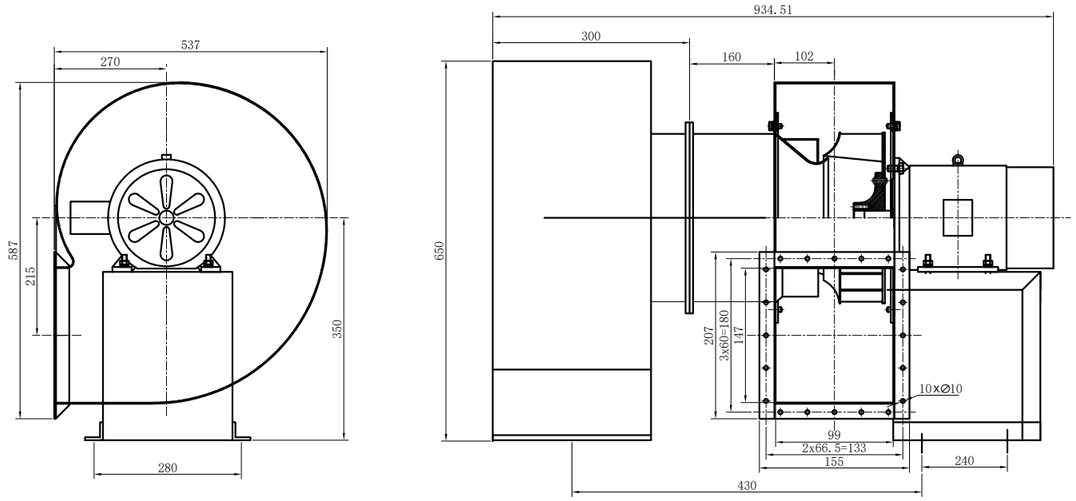
注：△为设计点，设计的进气温度 t=20°C

GY0.5-15~GY20-15型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

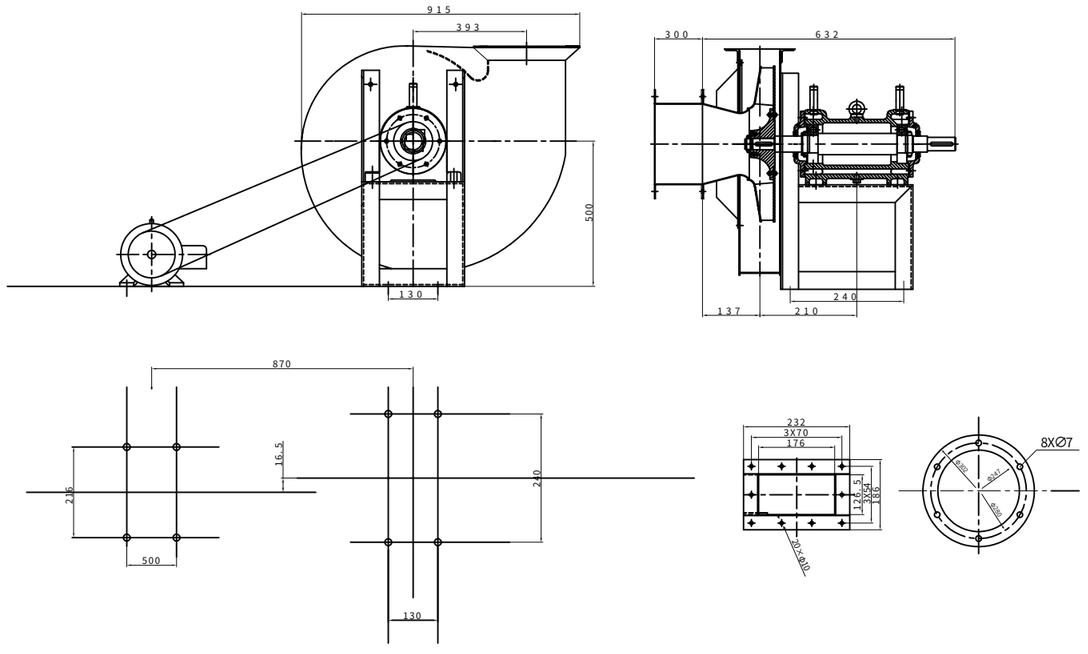
型 号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m3/h)	内效率 (%)	内功率 /kW	电动机	
						型号	功率/kW
GY0. 5-15	2500	3097	2080	76		Y132S1-2B3	5. 5
		3067	2246	77			
		△3048	2403	78			
		2989	2450	77			
		2930	2686	75			
		2881	2820	74			
		2842	3065	74			
GY1-15	2000	2942	3800	77.5	4.01	Y160M-4B3	11
		2815	4400	79.4	4.33		
		△2648	5000	80.5	4.57		
		2610	5400	79.4	4.93		
		2550	5800	78.2	5.25		
		2490	6200	77.8	5.11		
		2373	6800	76.3	5.88		
GY2-15	1450	3668	5200	79.1	6.7	Y160M-4B3	11
		3530	6000	80	7.36		
		△3432	6600	81.2	7.75		
		3354	7000	80.2	8.13		
		3275	7500	79.4	8.6		
		3157	8000	78.6	8.93		
		3020	8500	77.8	9. 17		
GY4-15	1450	3805	11500	79	15.37	Y180L-4B3	22
		3746	12500	80.5	16.16		
		△3726	13000	81.6	16.49		
		3687	13500	81	17.07		
		3628	14000	80	17.64		
		3579	15000	79. 1	18.85	Y200L-4B3	30
		3510	16000	78.5	19.87		
GY6-15	1450	4106	15756	77.4	23.2	Y225S-4B3	37
		4125	16342	77.6	24.13		
		4116	16893	77.1	25.05		
		4116	17517	77.7	25.78		
		△4106	18000	77.6	26.46		
		4086	18450	77.4	27.06		
		4057	19320	77.3	28.17		
GY10-15	1450	3714	26321	71.2	38.14	Y250M-4B3	55
		3744	28317	70.9	41.54		
		3793	30211	73.7	43.19		
		△3802	32138	72.9	46.56		
		3900	33458	74.7	48.52	Y280S-4B3	75
		3665	34508	70.5	49.83		
		3812	36748	71.1	54.73		
GY20-15	1450	3695	62888	81	79.7	Y315S-4B3	110
		3615	67932	81.5	83.7		
		△3515	73368	82	86.3		
		3038	87190	80	92		
		2940	88882	79	91.89		
		2811	92540	78.5	92.05		

注：△为设计点，设计的进气温度 t=20℃

GG/GY 0.5-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

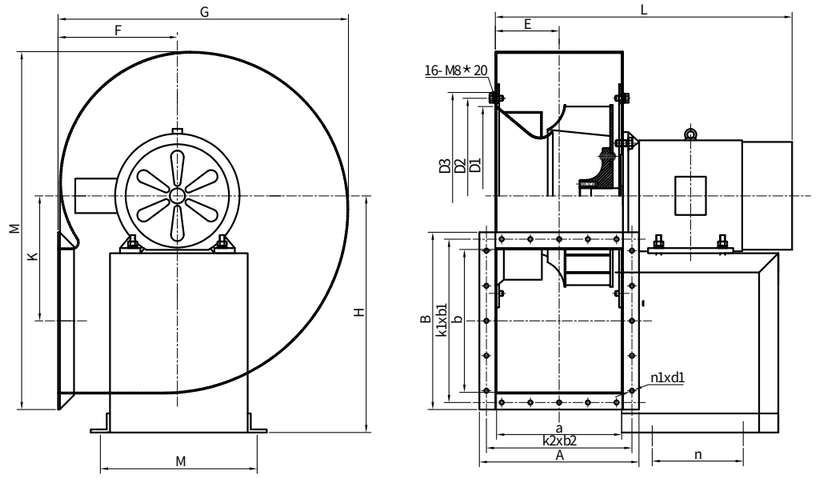


GG0.5-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图



GY 0.5-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图

GG1-15、GG4-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

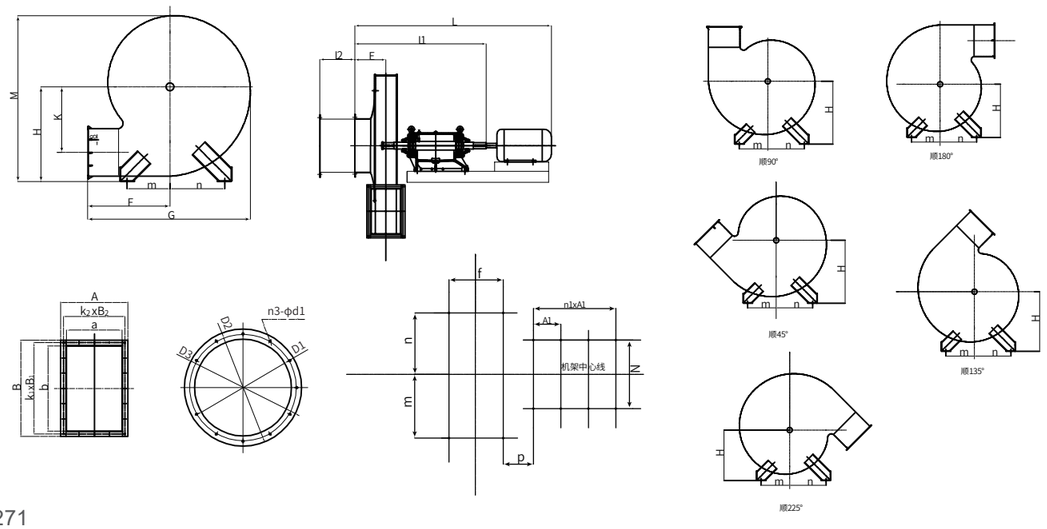


型号	进风口				出风口						
	D1	D2	D3	n2×Φd2	B	b	k2×B1	A	a	k1×A1	n2×Φd1
GG1-15	300	355	400	8×Φ11	320	262	6×49.5	234	178	4×52.5	20×Φ10
GG4-15	450	530	555	16×Φ11	532	474	6×85	336	278	4×78	20×Φ10

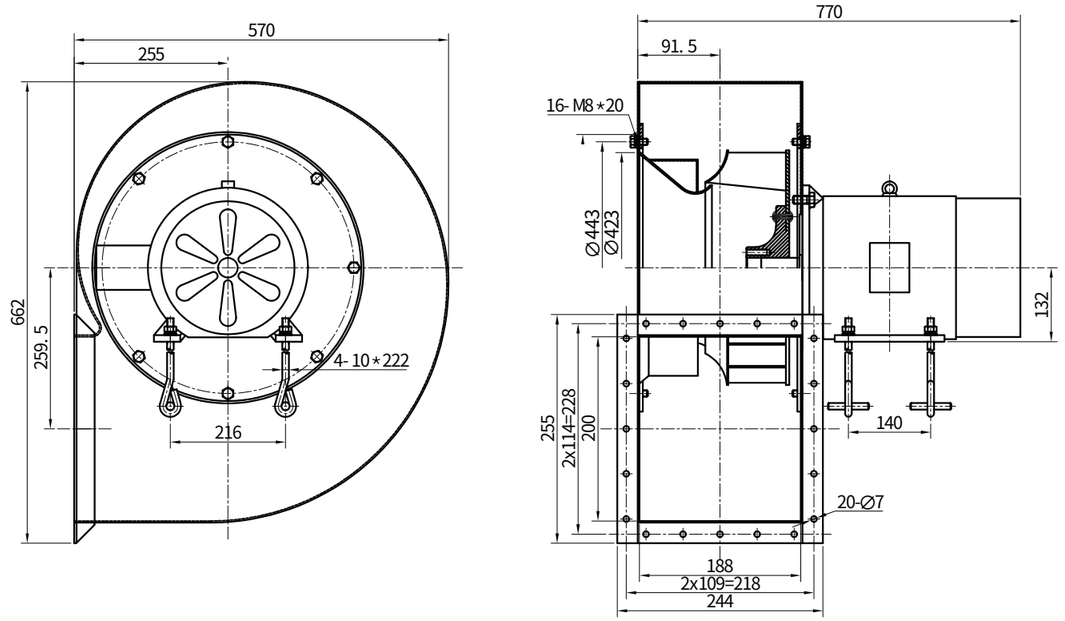
型号	外形尺寸									安装尺寸	
	M	H	K	F	G	E	L	h1	h	e	f
GG1-15	997.5	544.5	384.5	480	951.5	181.5	589	112	580	190	140
GG4-15	887	609	343	340	808	143	770	160	526	254	210

型号	安装间隙		基础尺寸		配用电动机	
	δ	s	m	n	型 号	功率/k w
GG1-15	5.6±1.32	1.5~2.25	465	325	Y112M-4B35	4
GG4-15	4.8±1.2	0.5~2	396	210	Y160M1-2B35 Y160M2-2B35	11 15

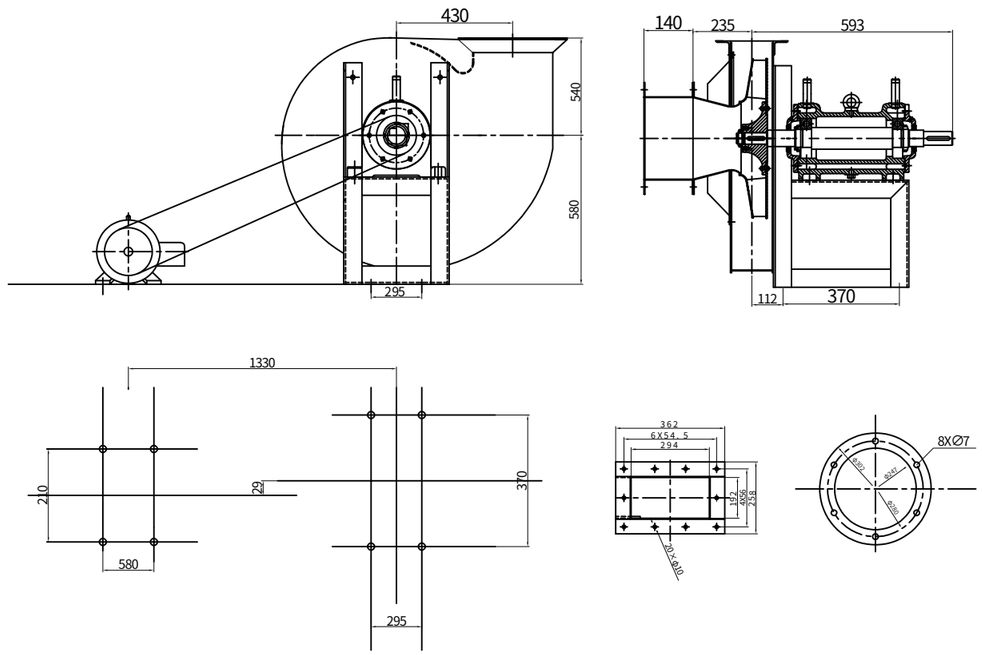
GG6-15~ GG20-15、GY2-15 ～ GY20-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图



GG2-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GY1-15 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GG6-15~GG20-15、GY2-15~GY20-15 锅炉离心通(引)风机外形安装尺寸表

型号	进风口				出风口						
	D1	D2	D3	n2×Φd2	B	b	k2×B2	A	a	k2×B2	n2×Φd1
GG6-15	500	560	620	12×Φ12	438	372	5×81.6	394	325	5×73	20×Φ10
GG10-15	690	728	770	14×Φ12	670	560	5×125	500	388	3×152	16×Φ15
GG20-15	1000	1170	1220	24×Φ12	1010	900	7×138	759	650	5×145	24×Φ15
GY2-15	400	450	500	8×Φ12	360	288	5×66	276	207	4×63	18×Φ10
GY4-15	510	560	620	12×Φ12	530	423	7×69	395	286	5×66	24×Φ10
GY6-15	518	560	620	12×Φ12	545	453	7×72.5	423	334	5×76	24×Φ10
GY10-15	766	825	880	16×Φ14	660	551	4×154	595	483	4×136.5	16×Φ12
GY20-15	1260	1320	1380	24×Φ13	922	812	8×110	800	687.5	7×108	30×Φ15

型号	外形尺寸										安装间隙	
	M	H	K	F	G	L2	E	L1	L	h	δ	s
GG6-15	1343	740	499	446	1059. 4	300	225.5	1040.5	1645.5	350	7±1.6	0.5～2
GG10-15	1640	950	585	520	1267	290	242.2	1402	2114	380	9	0.5～2
GG20-15	2150	1220	690	710	1653	290	337	1837	2820	395	10	0.5～2
GY2-15	1586	860	644	590	1322	140	226	1287	2035	380	9±2	0.5～2
GY4-15	1690	940	648.5	845	1615	300	299	1372.7	2090.7	380	9.8±2.45	1～3.5
GY6-15	1770	950	666.5	840	1665	300	296	1400	2242	415	9	0.5～2
GY10-15	1928	1090	736	l68	1569	290	349	1637	2567 2646	380 406	10±2.5	2.0～4.0
GY20-15	2390	1449	964.5	771	2045	420	356	1835	3045	441	12.5	0.2～2.2

型号	基础尺寸				顺0°			顺45°			顺90°		
	f	P	N	n1×A1	m	n	H	m	n	H	m	n	H
GG6-15	385	157.5	540	3×320	250	380	740	400	450	670	450	350	620
GG10-15	470	303	596	3×350	350	500	950	500	450	820	600	400	760
GG20-15	730	219.5	778	3×500	450	650	1220	500	600	1110	770	560	1050
GY2-15	223	262	540	3×350	285	520	860	600	500	780	600	500	760
GY4-15	287	212.7	560	3×410	400	550	940	650	600	865	650	550	820
GY6-15	326	216	560	3×440	400	550	950	650	600	875	560	500	830
GY10-15	550	282	615	3×460	400	600	1090	570	580	990	700	530	910
GY20-15	800	315	708	3×520	500	700	1450	700	700	1285	900	650	1175

型号	顺135°			顺180°			顺225°			配用电动机	
	m	n	H	m	n	H	m	n	H	型号	功率/kw
GG6-15	450	350	580	400	300	550	300	450	520	Y160M-4B3	11
GG10-15	550	400	700	500	350	650	450	500	600	Y180L-4B3	22
GG20-15	840	500	950	600	450	870	600	550	790	Y250M-4B3	55
GY2-15	600	550	720	600	500	700	600	580	650	Y160M-4B3	11
GY4-15	650	550	775	650	550	730	600	580	685	Y180L-4B3	22
GY6-15	650	550	785	600	500	740	500	580	695	Y225S-4B3	37
GY10-15	650	480	860	600	480	800	570	350	750	Y250M-4B3 Y280S-4B3	55 75
GY20-15	800	550	1080	750	500	985	700	500	890	Y315S-4B3	110

BOILER VENTILATOR
Y7-41 型锅炉通风机 »»

用途USES

Y7-41 型工业锅炉引风机主要特点是：风机效率高，全压高，噪声低、性能曲线平坦，经济使用区宽广，并采用后向板型叶片，风机在最佳工况点的全压内效率为 86.5%，噪声指标 (比 A 声级) 为 Ls11.5dB，该两项指标与国内目前现有的各种工业锅炉引风机相比均为最好水平。该风机具有以下显著优点。1) 风机压力较高，因此特适合采用螺旋管道和配多管除尘器的 1~20t/h 工业锅炉。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80°C，引风机输送介质为烟气，在相同的流量下，该引风机比原有的 Y5-47 等锅炉引风机的压力可提高 30% 以上，因此，特别适合采用螺旋管道和配多管除尘器的 1~20T/h 工业锅炉。

型式 TYPE



1、引风机制成单吸人：机号有 No.4.5、5.6、7.1、9、10、12.5 六种。

2、引风机可制成左旋转或右旋转两种形式

3、风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。“左” “右” 均可制成 0°、90°、180°三种角度。

4、风机的传动方式为 C 式 ,D 式，电动机与风机联结分别采用带轮传动和弹性联轴器直接传动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

风机由叶轮、机壳、进风口、传动组和调节门等部分组成。

① 叶 轮 — 有 16 片材料为 Q345(16Mn) 的后倾平板叶片，焊接于弧锥形轮盖与平板形的轮盘中间，经动平衡校正。因此，运转平稳，有较高的强度和耐磨性，使用寿命较长。

② 机 壳 — 用优质镀锌板焊接成蜗形整体。从 No.8 以上“左” “右”旋转通用。

③ 进风口 — 敛散式的进风口制成整体结构、用螺栓固定在机壳人口侧。

④ 传动组 — 主轴由优质钢制成采用球轴承，(No.45~7.1 采用低噪声型轴承) 整体两开的轴承座，用 2 号钙钠基润滑脂和风叶自冷，结构简单。

⑤ 调节门 — AY7-41 系列风机均配有调节门，用以调节风机的流量。No.9 及以下风机采用 3 个叶片，百页窗式结构，关闭灵活结构简单，No.10 风机采用 11 个叶片梅花型结构，调节效率高，结构可靠。调节门轴向安装在进风口前面，调节范围由 90°(全闭) 到 0°(全开) 调节门的扳把位置，从进风口方向看，对右旋转风机，扳把逆时针转动是由全闭到全开，对左旋转风机，扳把顺时针转动是由全闭到全开。

为使调节门各部正常工作，必须很好地润滑，因引风机气体温度较高，润滑脂采用高温 (260°C) 澎滑土脂在高温运转时仍能保证润滑作用。

试运转 TEST RUN

全部安装完毕在总检合格后，才能进行试运转。

1、引风机所需功率是按进气温度为 200°C计算选配的，试运转时，由于进气温度大大低于上述温度，使得烟气比重增大，若调节门全开状态运行，必然有电流过大的现象。为了避免烧坏电机，启动时，应关闭调节门，启动后，调节门逐渐开大，并严格控制电流在额定值之内，新安装的风机试运转时间不少于 2 小时，修理安装的试运转时间不小于半小时，如无异常现象，方可正式使用(试运转中轴承温升不得超过 40°C)。

2、在点炉过程中，烟气温度逐渐上升，直到稳定在正常运行温度(180~250°C左右)。为了防止烧毁电机，在点炉过程中必须逐渐开大调节门，严格控制电流在额定值之内，到锅炉正常运行时烟气温度达(200°C左右)时调节门方可全开。

如果锅炉正常运行时，通过引风机的烟气温度仍低于 200°C(或低的较多)致使电机电流超过额定值，此时，应根据本说明书 4,5,6 重新计算选配功率大点的电机。

Y7-41型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

型号	主轴转速 r/min	全压pa	流量 m^3/h	效率%	用功率 KW	所需功率 KW	电动机	
							型号	功率KW
4.5C	3000	2652	3443	82.1	3.27	4.47	Y132S2-2	7.5
		2644	4198	84	3.58	4.9		
		2618	4653	85.4	3.88	5.31		
		2591	5108	88.2	4.18	5.72		
		2544	5461	88.5	4.46	6.1		
		2479	5419	85.9	4.75	6.5		
		2386	6174	84.7	4.99	6.83		
		2275	6130	82.8	5.28	7.22		
		2136	7285	77.8	5.56	7.62		
	2990	2478	3521	82.1	2.95	4.04	Y132S1-2	5.5
		2471	3661	84	3.24	4.43		
		2447	4401	85.4	3.5	4.79		
		2421	4441	83.2	3.78	5.17		
		2377	5232	86.5	4.03	5.52		
		2317	5722	85.9	4.29	5.87		
		2230	6162	84.7	4.51	6.17	Y132S2-2	7.5
		2126	6602	81.8	4.77	6.52		
		1966	7742	77.8	5.02	6.87		
	2570	1946	3120	82.1	2.05	2.81	Y112M-2	4
		1941	3510	84	2.25	3.08		
		1922	3900	85.4	2.44	3.34		
		1901	4291	86.2	2.63	3.6		
		1867	4681	86.5	2.81	3.84		
		1819	5071	85.9	2.98	4.08		
		1751	5461	84.7	3.14	4.29	Y132S1-2	5.5
		1670	5851	81.8	3.32	4.4		
		1567	6241	77.8	3.49	4.78		
	2340	1613	2841	82.1	1.55	2.12	Y100L-2	3
		1609	3196	84	1.7	2.33		
		1593	3551	85.4	1.81	2.52		
		1576	3907	86.2	1.98	2.71		
		1548	4262	86.5	2.12	2.9		
		1508	4617	85.9	2.25	3.08		
		1452	4972	84.7	2.37	3.24	Y112M-2	4
		1384	5327	81.8	2.5	3.43		
		1299	5682	77.8	2.64	3.61		
5.6C	1730	3451	6435	82.1	7.51	10.28	Y160M-2	15
		3441	7239	84	8.24	21.27		
		3407	8043	85.4	8.91	22.2		
		3371	8848	86.2	9.61	23.15		
		3310	9652	86.5	10.26	24.04		
		3226	10456	85.9	10.91	24.93		
		3105	11261	84.7	11.47	25.69	Y160L-2	18.5
		2960	12065	81.8	12.13	26.6		
		2779	12869	77.8	12.77	27.47		

Y7-41型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

型号	主轴转速 r/min	全压pa	流量 m^3/h	效率%	用功率 KW	所需功率 KW	电动机	
							型号	功率KW
5.6C	2500	2852	5850	82.1	5.64	7.72	Y160M1-2	11
		2844	6581	84	6.19	8.47		
		2816	7312	85.4	6.7	9.16		
		2786	8043	86.2	7.22	9.88		
		2736	8775	86.5	7.71	10.55		
		2666	9506	85.9	8.2	11.21		
		2566	10237	84.7	8.61	11.79	Y160M2-2	15
		2447	10968	81.8	9.11	12.47		
		2297	11670	77.8	9.57	13.1		
	2200	2209	5148	82.1	3.85	5.27	Y132S2-2	7.5
		2202	5791	84	4.22	5.77		
		2181	6435	85.4	4.57	6.25		
		2159	7078	86.2	4.92	6.73		
		2119	7722	86.5	5.25	7.19		
		2065	9365	85.9	5.59	7.64		
		1987	9009	84.7	5.87	8.03	Y160M1-2	11
		1895	9652	81.8	6.21	8.5		
		1779	10296	77.8	6.54	8.95		
	2000	1825	4680	82.1	2.89	3.95	Y132S-4	5.5
		1820	5265	84	3.17	4.34		
		1802	5850	85.4	3.43	4.69		
		1783	6435	86.2	3.7	5.06		
		1751	7020	86.5	3.95	5.4		
		1706	7605	85.9	4.2	5.74		
		1642	8190	84.7	4.41	6.04	Y132M-4	7.5
		1566	8775	81.8	4.67	6.39		
		1470	9360	77.8	4.91	6.72		
7.1C	2400	4225	11445	82.2	16.26	22.39	Y200L2-2	37
		4213	12875	84.1	17.94	24.55		
		4172	14306	85.4	19.41	26.57		
		4127	15737	86.2	20.93	28.64		
		4053	17168	86.5	22.64	30.58		
		3950	18598	85.9	23.76	32.51		
		3802	20029	84.7	24.97	34.17		
		3624	21460	81.8	26.41	36.14		
		3402	22890	77.8	27.8	38.05		
	2350	4051	11207	82.2	15.66	21.02	Y200L1-2	30
		4039	12607	84	16.84	23.04		
		4000	14008	85.4	18.23	24.94		
		3957	15409	86.2	19.65	26.89		
		3886	16810	85.5	20.98	28.71		
		3787	18211	85.9	22.1	30.52		
		3645	19612	84.7	22.41	22.08	Y200L1-2	37
		3475	21012	81.9	24.1	33.93		
		3262	22413	77.9	26.1	35.72		

Y7-41型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

型号	主轴转速 r/min	全压pa	流量 m^3/h	效率%	用功率 KW	所需功率 KW	电动机	
							型号	功率KW
7.1C	2130	3328	10158	82.2	11.44	15.65	Y180M-2	22
		3318	11427	84	12.54	17.16		
		3286	12697	85.4	13.57	18.57		
		3251	13967	86.2	14.63	20.02		
		3193	15236	85.5	15.68	21.45		
		3111	16506	85.9	16.61	22.72		
		2995	17776	84.7	17.46	23.89	Y200L1-2	30
		2855	19045	81.9	18.46	25.27		
		2680	20315	77.9	19.44	26.6		
	2000	2934	9538	82.1	9.47	12.96	Y160L-2	18. 5
		2926	10730	84	10.38	14.21		
		2897	11922	85.4	11.23	15.37		
		2866	13114	86.2	12.11	16.57		
		2815	14306	85.5	12.93	17.7		
		2743	15499	85.9	13.75	18.81		
		2640	16691	84.7	14.45	19.77	Y18OM-2	22
		2517	17883	81.9	15.29	20.92		
		2363	19075	77.8	16.09	22.02		
9C	1930	4390	18746	82.1	27.84	41.54	Y250M-4	55
		4378	21090	84	30.53	41.78		
		4335	23433	85.4	33.04	45.21		
		4289	25776	86.2	35.63	48.75		
		4212	28120	85.5	38.04	52.05		
		4104	30463	85.9	40.43	55.33		
		3951	32806	84.7	42.51	58.17	Y280S-4	75
		3766	35150	81.9	44.95	61.51		
		3536	37493	77.8	47.33	64.77		
	1800	3819	17484	82.1	22.59	30.91	Y225M-4	45
		3808	19669	84	24.77	33.89		
		3771	21855	85.4	26.81	36.68		
		3730	24040	86.2	28.90	39.54		
		3664	26226	85.5	30.86	42.23		
		3570	28411	85.9	32.8	44.88		
		3436	30596	84.7	34.48	47.18	Y250M-4	55
		3276	32782	81.9	36.47	49.9		
		3075	34967	77.8	3839	52.53		
	1700	3406	16512	82.1	19.03	26.04	Y225S-4	37
		3397	18576	84	20.87	28.56		
		3363	20640	85.4	22.58	30.9		
		3292	22705	86.2	24.09	32.96		
		3268	24769	85.5	25.99	35.57		
		3184	26833	85.9	27.63	37.81		
		3065	28897	84.7	29.05	39.75	Y225M-4	45
		2922	30961	81.9	30.72	42.04		
		2743	33025	77.8	32.34	44.26		

Y7-41型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

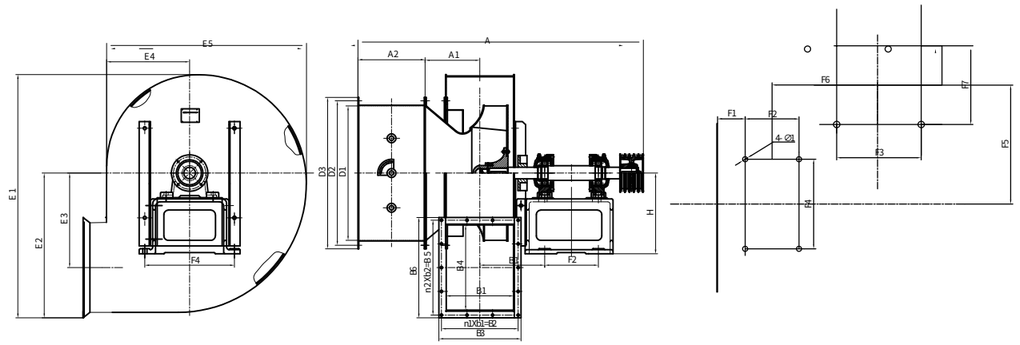
型号	主轴转速 r/min	全压pa	流量 m^3/h	效率%	用功率 KW	所需功率 KW	电动机	
							型号	功率KW
9C	1570	2905	15250	82.1	14.99	20.51	Y200L-4	30
		2897	17156	84	16.44	22.49		
		2869	19062	85.4	17.79	24.34		
		2838	20968	86.2	19.18	26.24		
		2787	22875	85.5	20.47	28.02		
		2716	24781	85.9	21.76	29.78		
		2814	26687	84.7	22.88	31.31	Y225S-4	37
		2492	28593	81.8	24.20	33.11		
		2340	30499	77.8	25.48	34.87		
10C	1700	4025	22651	82.1	32.23	44.10	Y28OS-4	75
		4093	25482	84	35.33	48.35		
		4152	28313	85.4	38.24	52.32		
		4108	31145	86.2	41.23	56.42		
		4104	33976	85.5	44.01	60.23		
		3961	36807	85.9	46.79	64.03		
		3784	39639	84.7	49.19	67.31		
		3667	42470	81.8	52.02	71.19		
		3316	45301	77.8	54.77	74.94		
	1620	3819	21585	82.1	27.89	38.17	Y250M-4	55
		3818	24283	84	30.58	41.84		
		3771	26981	85.4	33.09	45.29		
		3710	29679	86.2	35.67	48.82		
		3664	32377	85.5	38.10	52.13		
		3570	35075	85.9	40.49	55.41		
		3146	37773	84.7	42.56	58.25	Y28OS4	75
		3276	40472	81.8	45.02	61.61		
		3075	43170	77.8	47.40	64.86		
	1510	3318	20119	82.1	22.59	30.91	Y225M-4	45
		3308	22634	84	24.76	33.88		
		3276	25149	85.4	26.80	36.67		
		3241	27664	86.2	28.89	39.54		
		3183	30179	85.5	30.85	42.21		
		3102	32694	85.9	32.80	44.88		
		2985	35209	84.7	34.47	42.17	Y25OM-4	55
		2846	37723	81.8	36.46	49.89		
		2672	40238	77.8	38.39	52.53		
	1420	2934	18920	82.1	18.78	25.70	Y225S-4	37
		2926	21285	84	20.60	28.18		
		2897	23650	85.4	22.29	30.50		
		2866	26015	86.2	24.03	32.88		
		2815	28380	86.5	25.66	35.11		
		2743	30745	85.9	27.27	37.32		
		2640	33110	84.7	28.67	39.23	Y225M-4	45
		2517	35475	81.8	30.32	41.49		
		2363	37840	77.8	31.93	43.69		

Y7-41型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

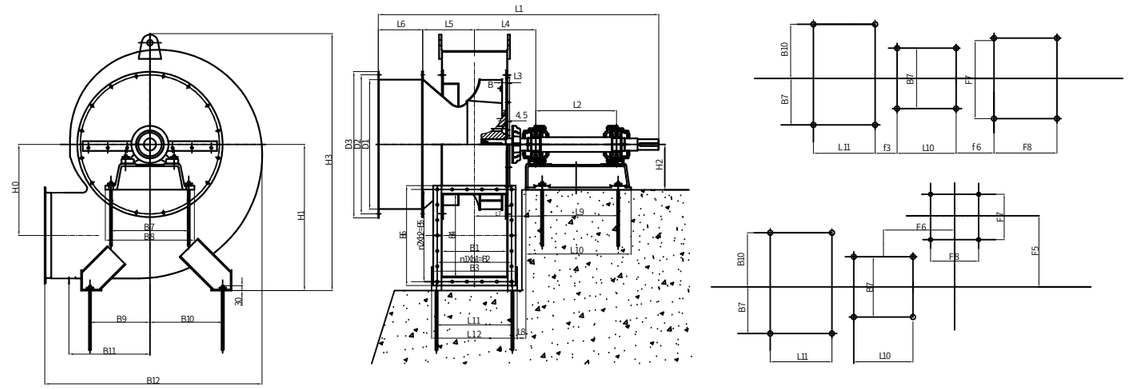
型号	主轴转速 r/min	全压pa	流量 m^3/h	效率%	用功率 KW	所需功率 KW	电动机	
							型号	功率KW
8D	1460	1985	9960	82.1	6.69	8.87	Y160L-4	15
		1979	11205	84	7.33	9.73		
		1960	12450	85.4	7.94	10.86		
		1939	13695	86.2	8.56	11.35		
		1904	14940	86.5	9.13	12.12		
		1856	16185	85.9	9.71	12.89		
		1786	17430	84.7	10.21	13.54		
		1703	18675	81.8	10.80	14.33		
		1599	19920	77.8	11.37	15.09		
9D	1470	2547	14278	82.1	12.30	16.32	Y180L-4	22
		2540	16063	84	13.58	18.01		
		2515	17848	85.4	14.6	19.37		
		2488	19633	86.2	15.74	20.88		
		2443	21418	86.5	16.8	22.29		
		2381	23202	85.9	17.86	23.70	Y200L-4	30
		2292	24987	84.7	18.78	24.91		
		2185	26772	81.8	19.86	26.35		
		2051	28557	77.8	20.91	27.74		
10D	1480	3187	19719	82.1	21.26	28.21	Y225S-4	37
		3178	22184	84	2331	30.93		
		3147	24649	85.4	25.23	33.47		
		3114	27114	86.2	27.21	36.09		
		3058	29579	86.5	29.05	38.53	Y225M-4	45
		2930	32044	85.9	30.88	40.96		
		2868	34506	84.7	32.46	43.06		
		2734	36974	81.8	34.33	45.54		
		2567	39439	77.8	36.15	47.95		
11.2D	1430	3998	27704	82.1	31.39	49.71	Y28OS-4	75
		3987	31168	84	35.22	54.51		
		3918	34631	85.4	38.75	58.98		
		3906	38094	86.2	42.17	63.60		
		3836	41557	86.5	45.18	67.9		
		3738	45020	85.9	47.6	72.18		
		3598	48483	84.7	49.44	75.88		
		3430	51946	81.8	50.5	80.26	Y280M-4	90
		3220	55409	77.8	50.56	84.49		
12.5D	1480	5110	33514	82.1	58.36	85.01	Y315S-4	110
		5006	38329	84	67.99	94		
		4907	41143	85.4	75.1	102.14		
		4835	42057	86.2	78.02	110.13		
		4728	51772	86.5	81.24	117.58	Y315M1-4	132
		4636	52586	85.9	88.6	125		
		4421	57400	84.7	81.61	131.4		
		4272	62215	81.8	97.44	138.97	Y315M2-4	160
		4010	67029	77.8	107.56	146.31		

Y7-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

AY7-41No. 4C、4.5C、5C、5.6C、6.3C、7.1C 锅炉引风机



AY7-41 No.8^{C}、9$^{C}_{D}$ 锅炉引风机



AY7-41 No.8^{C}、9$^{C}_{D}$、10$^{C}_{D}$、11.2$^{C}_{D}$、12.5^{D} 锅炉引风机外形及安装尺寸表

机号	进风口				出风口								
	D1	D2	D3	n1×d1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	n2×d2	n3×b1	n4×b2
8													
9	630	690	750	16×Φ12	330	396	440	498	568	610	14×Φ15	3×132	3×142
10	710	770	830	16×Φ12	366	429	476	554	624	670	14×Φ15	3×143	4×156
11.2							568						
12.5	900	970	1030	16×Φ15	458	520	568	692	760	808	18×Φ15	4×130	5×152

机号	安袋及外形尺寸										
	D0	B7	B8	B9(右0°)	B10(右0°)	B11	B12	H0	H1(0°)	H2	H3
8											
9	505	480	550	350	550	640	1475	721	1061	280	1866
10	560	480	550	420	540	711	1643	801	1161	280	2049
11.2											
12.5	700	540	610	550	650	889	2039	1002	1435	335	2506

Y7-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

AY7-41 No.8^{C}、9$^{C}_{D}$、10$^{C}_{D}$、11.2$^{C}_{D}$、12.5^{D}锅炉引风机外形及安装尺寸表

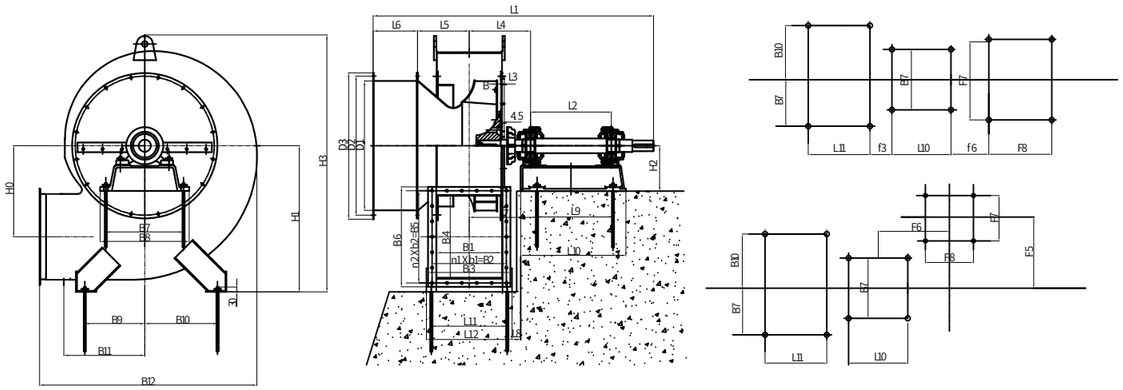
机号	安装及外形尺寸																			叶轮重/kg	轴承型号	风机重（不包括电动机）/kg
	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	S1	S2	S3	S4	调节门 a	调节门 R	调节门 b			
8																								
9	25	43	1763	500	141	295	386	320	16	144	650	470	378	434	9	51	2	3.3						
10	25	43	1760	500	158	329	429	240	33	161	650	470	411	407	10	50	2	3.5	7°52′	700	70	151	3616	1051
11.2																								
12.5	25	43	2152	602	161	373	540	270	9	159	820	600	494	550	13	68.5	2	4	7°10′	700	70	280	3619	1369

电动机滑轨(C式传动和D式传动)安装尺寸						地脚螺栓				电动机滑轨C式.D式传动安装尺寸					
	配用电机型号	F5	F6	F7	F8	Md4×L2 (风机用)	Md3×L1 (传动组)	Md5×L3 (滑轨用)	Md6×L4 (电动机用)	机号	配用电动机型号	F5	F6	F7	F8
8C	Y180L-4									9C	Y225M-4	1024	828	870	311
	Y200L-4										Y225S-4	810	792	870	286
	Y225M-2										Y200L-4	802	773	720	305
	Y250M-2									9D	Y18OL-4		865	279	279
	Y200L2-2										Y20OL-4		890	318	305
	Y225S-4									10C	Y280S-4	1052	1008	870	368
8D	Y160L1-4								MI2×30		Y250M-4	1075	903	870	349
9C	Y250M-4	1041	903	870	349	M16×.400	M24×630	M20×500			Y225M-4	1058	828	870	311
	Y280S-4	1003	1008	870	368	M16×400	M24×630	M2O×500			Y225S-4	844	792	870	286
										10D	Y225S-4		926	356	286

地脚螺栓					电动机滑轨C式.D式传动安装尺寸						地脚螺栓			
机号	Md4×L2 (风机用)	Md3×L1 (传动组)	Md5×L3 (滑轨用)	Md6×L4 (电动机用)	机号	配用电动机型号	F5	F6	F7	F8	Md4×L2 (风机用)	Md3×L1 (传动组)	Md5×L3 (滑轨用)	Md6×L4 (电动机用)
9C	M16×400	M24×630	M20×500		i0D	Y225M-4		939	356	311	M16×400	M24×630		M16×400
	M16×400	M24×630	M20×500			Y280M-4						M24×630		
	M16×400	M24×630	M16×400		11.2c	Y315S-4						M24×630		
	M16×400	M24×630		M12×300		Y280S-4						M24×630		
	M16×400	M24×630		M16×400		Y250M-4						M24×630		
10C	M16×400	M24×630	M20×500		1..2D	Y280S-4						M24×630		M20×500
	M16×400	M24×630	M20×500			280M-4								
	M16×400	M24×630	M20×500		12.5D	Y315M1-4		1163	508	457	M16×400	M24×630		M24×630
	M16×400	M24×630	M20×500			Y315s 4		1138	508	406	M16×400	M24×630		M24×630
10D	M16×400	M24×630		M16×400		Y315M2-4		1163	508	457	MI6×400	M24×630		M24×630

电动机滑轨安装尺寸/mm						地脚螺栓选用表		电动机滑轨安装尺寸/mm						地脚螺栓选用表	
风机型号	配用电动机型号	F5	F6	F7	F8	Md1×L1 G电动机滑轮用	Md2×L2 传动组用	风机型号	配用电动机型号	F5	F6	F7	F8	Md1×L1 G电动机滑轮用	Md2×L2 传动组用
4C	Y112M-2							5.6C	Y160M2-2	512	568	620	210	M16×400	M16×400
	Y132S1-2								Y160L-2	519	600	620	254	M16×400	M16×400
	Y100L-2								Y160M1-2	493	568	620	210	M16×400	M16×400
	Y90L-2								Y13252-2	517	481	620	140	M16×400	M16×400
									Y132S-4	591	481	620	140	M16×400	M16×400
4.5C	Y13252-2	380	486	620	140	M16×400	M16×400		Y132M-4	593	500	620	178	M16×400	M16×400
	Y132S1-2	368	486	620	140	M16×400	M16×400	6.3C	Y200L1-2						
	Y112M-2	212	457	470	140	M12×300	M16×400		Y180M-2						
	Y100L-2	196	450	470	140	MI2×300	M16×400		Y160L-2						
5C	Y160M1-2														
	Y132S2-2							7.1C	Y1I80M-2	517	610	720	241	M16×400	M20×500
	Y132S1-2								Y200L1-2	498	668	720	308	M16×400	M20×500
	Y132S-4								Y160L-2	410	604	620	254	M16×400	M20×500
	Y112M-4								Y200L2-2	532	702	870	305	M20×500	M20×500

Y7-41 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



AY7-41No. 10CD、11.2CD、12.5D 锅炉引风机

AY4-41No.4C、4.5C、5C、5. 6C、6.3C、7.1C 锅炉离心引风机外形及安装尺寸

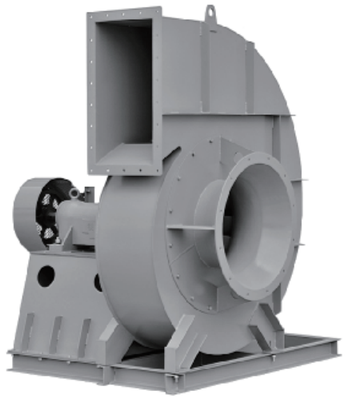
机号	安装及外形尺寸														轴承	风机重不包括电动机/kg
	E4	E5	F1	F2	F3	F4	H	A	A1	A2	D0	S1	S2	S3	S4	
4																
4.5	320	741	167	220	90	350	335	958	199	160	253	4.5	22.5	2	2.4	309Z1	159
4																
5.6	398	920	185	220	90	350	335	1068	240	214	314	5.6	28	2	2.6	309Z1	213
6.3																
7.1	505	1164	253	314	132	450	430	1341	313	252	398	7.1	35.5	2	2.9	314Z1	470

机号	安装及外形尺寸														轴承	风机重不包括电动机/kg
	E4	E5	F1	F2	F3	F4	H	A	A1	A2	D0	S1	S2	S3	S4	
4																
4.5	320	741	167	220	90	350	335	958	199	160	253	4.5	22.5	2	2.4	309Z1	159
4																
5.6	398	920	185	220	90	350	335	1068	240	214	314	5.6	28	2	2.6	309Z1	213
6.3																
7.1	505	1164	253	314	132	450	430	1341	313	252	398	7.1	35.5	2	2.9	314Z1	470

BOILER VENTILATOR
XY9-35-12 型锅炉通风机 »»

用途USES

目前锅炉的系列较多，燃用煤质情况差别较大，又加装除尘设备和余热利用设备之后，产生抽力不足从而影响正常运行，为了克服锅炉由上述原因所引起的抽力不足，炉膛出现正压等影响锅炉燃烧和正常运行的现象，故设计制造了其风量、风压与锅炉匹配高效率的锅炉引风机提供各用户选择应用。



形式 FORM

1、风机可制成右旋和左旋两种形式，从电动机一端正视，叶轮按顺时针旋转称为右旋风机，以“右”表示；反之，称左旋风机，以“左”表示。

2、风机的出口位置以机壳的出口角度表示，左右旋均可制成 0°、90°、180°，必要时可制成左右 45°、135°、225°、270°诸出口方向，用户订货时除注明其“左”“右”旋向外，还须注明出风口角度。

3、风机的传动方式为 C 式，更变风机主轴转速，变换风机性能较方便。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

结构特点风机主要由叶轮、机壳、调节门、传动部分及进风口组成。

① 叶轮 — 由数片叶片，曲线形前盘和平直后盘组成，均采用钢板制造。叶轮经过超速试验和静、动平衡校验，空气动力性能良好，效率高、噪声低、运转平稳。

② 机壳 — 采用优质镀锌板焊接而成的蜗壳形整体结构。

③ 调节门 — 是用来调节风机风量大小的装置，从而使风量、风压调至锅炉运行的最佳状态。

⑤ 传动组 — 由主轴、滚动轴承、轴承箱、带盘组成。主轴用优质钢精制而成，轴承为滚动轴承。轴承箱内有足够容积，以放置冷确油，并有油位指示器，以保证正常运行。

性能与选择 PERFORMANCE AND SELECTION

1、引风机性能：引风机性能以风机的流量、全压主轴转速、内功率和内效辜等参数表示（见引风机性能表），性能表中给出的性能是按气体的烟气，温度 t=200°C，大气压 p. — 101325Pa，烟气的密度 p=0.74kg/m 时的空气介质计算。

① 如引风机使用条件与上述不符时，性能按相关公式进行换算。 ② 选用电动机时其功率一般不低于所需功率的数值。

2、风机的选择

① 该引风机因与锅炉配套设计，所以在锅炉上使用的只需按性能表选用即可，在锅炉经改造后压力有所变更时可根据烟气量大小、阻力高低进行选用性能表中的数据。

② 在改用其他用途时，可根据有关计算公式换算后选用。

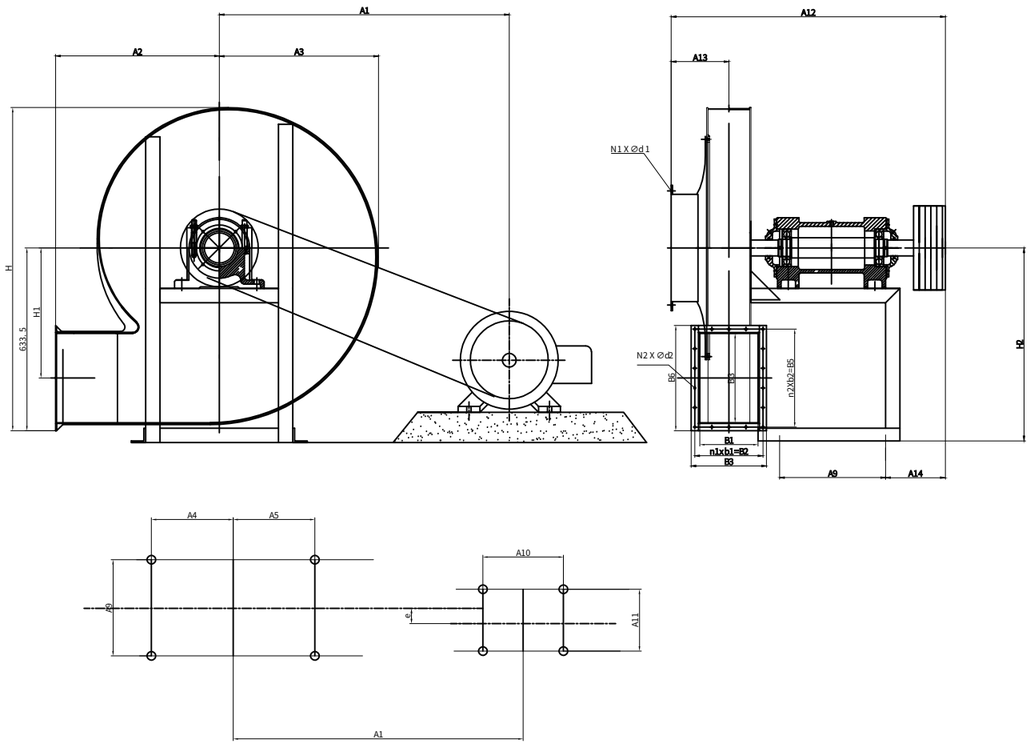
③ 引风机一般在进风口前设流量调节装置（或利用锅炉本体附带的调节门）以便根据锅炉负载之变化、随时调节引风机的性能，达到理想的使用效果。

在其他用途时亦可用此方法随时调节其风量、风压。

XY9-35-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

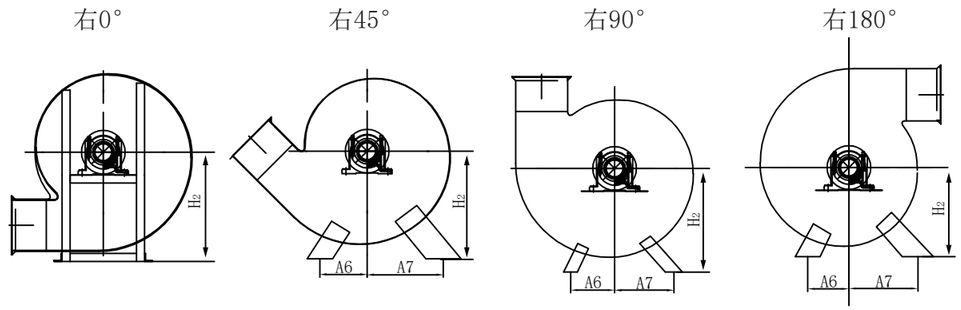
机号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	风量 /(m^3/h)	内功率 /kW	内效率 (%)	A声级 /dB	配用锅炉容量 /(t/h)	配用电动机	
								型号	功率/kw
6.3C	1870	2224	5058	4.38	70.8	85	2	Y132M-4	7.5
		2243	5903	4.88	74.7				
		2271	6432	5.24	76.8				
		2327	6995	5.56	80.7				
		2338	7441	5.89	81.3				
		2358	7925	6.29	81.7				
		2350	8512	6.79	81.1				
		2336	9042	7.24	80.4				
7. 5C	1870	3286	11679	13.19	70.8	85	4	Y180M-4	18.5
		3308	12263	13.78	74.7				
		3323	12847	14.43	76.8				
		3338	13431	15.11	80.7				
		3333	14015	15.81	81.3				
		3325	14599	16.52	81.7				
		3312	15183	17.22	81.1				
		3288	15767	17.91	80.9				
8C	1720	3199	14342	15.40	70.8	85	4	Y180L-4	22
		3124	14993	16.24	74.7				
		3208	15644	16.99	76.8				
		3201	16297	17.74	80.7				
		3180	16948	18.50	81.3				
		3165	17600	19.24	81.7				
		3144	18432	20.14	81.1				
		3524	19166	20.97	80.4				
8C	1600	2755	12734	11.92	70.8	85	4	Y180M-4	18.5
		2768	13341	12.40	74.7				
		2781	13947	13.07	76.8				
		2776	14553	13.68	80.7				
		2770	15160	14.28	81.3				
		2759	15766	14.89	81.7				
		2739	16372	15.49	81.1				
		2703	17680	16.80	80.4				
9C	1600	3466	17267	20.56	70.8	85	6	Y200L-4	30
		3487	18131	21.48	74.7				
		3503	18994	22.49	76.8				
		3520	19858	23.55	80.7				
		3505	20721	24.65	81.3				
		3491	21584	25.74	81.7				
		3468	22448	26.84	81.1				
		3466	23311	27.92	80.4				

XY9-35-12 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



配用钢炉/(t/h)	风机型号	机号	风机转速/(r/min)	配用电动机		进风口			
				型号	功率/kw	D1	D2	D3	N1×Φdl
2	XY9-35-12	6.3	1870	Y132M-4	7.5	394	450	500	8×Φ10
4	XY9-35-12	7.5	1870	YI80M-4	18. 5	469	530	580	12×Φ10
4	XY9-35-12	8	1720	Y180L-4	22	500	560	629	12×Φ12
			1600	Y180M-4	18.5				
6	XY9-35-12	9	1600	Y200L-4	30	563	630	690	12×Φ12

风机型号	出风口										
	B1	n1	b1	B2	B3	B4	n2	b2	B5	B6	N2×Φd2
		n1×b1=B2					n2×b2=B5				
XY9-35-12	205	3	82	246	285	400	4	110	440	480	14×Φ10
XY9-35-12	242	3	94	282	322	475	5	103	515	555	16×Φ10
XY9-35-12	260	3	110	330	340	508	5	110	550	588	16×Φ10
XY9-35-12	293	3	115	345	393	571	6	104	624	671	13×Φ12



机号	转速	代号	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°
6.3	1870	A1	609	663	680	696	711	726	736
		H2	708	630	600	567	535	496	465
7.5	1870	A1	676	731	749	766	780	795	804
		H2	840	750	713	675	638	590	555
8	1720	A1	867	913	928	941	952	963	974
		H2	900	800	760	720	680	630	560
8	1600	A1	852	898	913	926	937	948	959
		H2	900	800	760	720	680	630	560
9	1600	A1	909	968	990	1006	1022	1038	1048
		H2	1010	900	850	810	760	705	660

风机型号	机号	型号	件 数	规格	件数	规格	件数
		v带		电动 机 路 轨		地脚螺栓	
XY9-35-12	6.3	B-2000	3	20in	2	M12×300	8
XY9-35-12	7.5	c-2240	4	26in	2	M16×400	8
XY9-35-12	8	C-2500	4	26in	2	M16×400	10
XY9-35-12	9	c-2800	5	30in	2	M20×500	10

配用钢炉/(t/h)	风机型号	机号	外形及底座地脚尺寸																	
			A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	e	H	H1	h	h1
2	xY9-35-12	6.3	441	564	193.5	256.5	-	-	-	390	610	178	1105	447	126	63	1158	428	38	65
4	xY9-35-12	7.5	525	672	228.5	291.5	-	-	-	390	760	241	1171	458	162	-1.5	1371	510	120	65
4	xY9-35-12	8	560	717	228.5	291.5	360	280	335	390	760	279	1211	488	162	17	1460	539	135	65
												241				-1.5				
6	xY9-35-12	9	630	806	267.5	342.5	400	350	380	490	900	305	1314	550	189	-46	1646	612	160	86

HIGH TEMPERATURE FAN
W4-68 高温离心通风机 »»

用途USES

用途 W4-68 HNo. 6. 3D 高温风机适用于输送不含腐蚀性、最高温度不超过 400°C 的高温气体，若气体含尘量较大，应在风机进风口前装备除尘效率不低于 85% 的除尘装置，以 提高风机的使用寿命。

形式 FORM

1、本风机为单吸进气，机号为 No. 6.3, 风机进口端设有调节门。

2、本风机旋转型式为顺时针旋转，风机出口位置为“顺 0°”。

3、本风机为 D 式传动，即电动机通过联轴器与风机转轴直接传动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 采用耐热不锈钢焊接制成，叶轮成形后经静、动平衡校正和超速试验。

② 机壳 — 由钢板焊成蜗型体，固定在支架上。

③ 传动组 — 由主轴、水冷轴承箱等零部件组成。

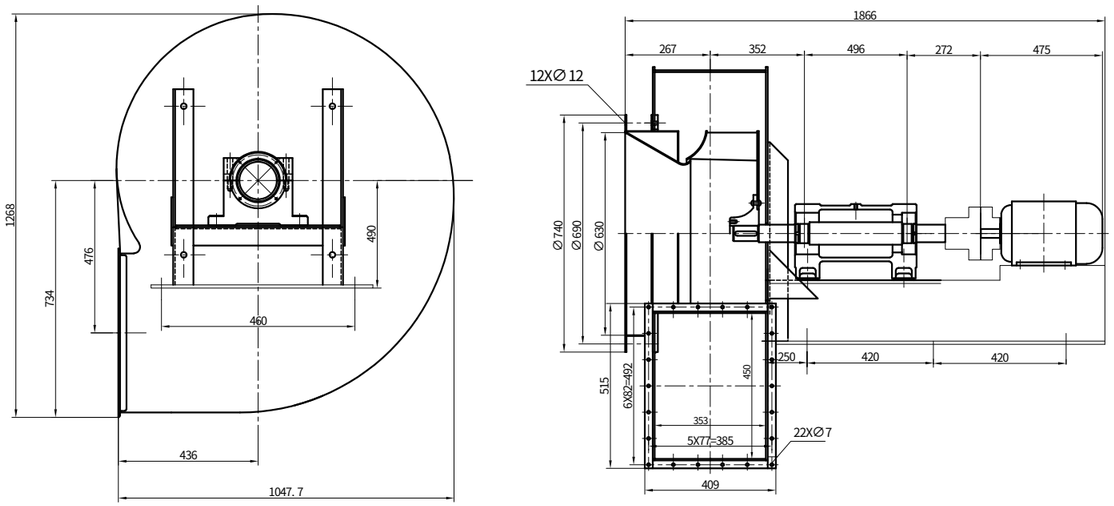
④ 采用整体支架，吸振性强，运转平稳。

W4-68 高温离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	转速 r/min	流量 m^3/h	全压 pa	工作温度℃	所需功率kw	电动机	
						型号	功率kw
6.3D	960	5508	272	350℃	0.75	Y112M-6	2.2
		6219	267		0.75		
		6930	263		0.79		
		7641	249		0.83		
		8351	235		0.86		
		9062	212		0.88		
		9773	189		0.90		
6.3D	1450	8320	623		2.25	Y132S-4	5.5
		9393	613		2.40		
		10467	599		2.50		
		11540	572		2.66		
		12614	535		2.75		
		13687	489		2.87		
		14761	433		2.89		

W4-68 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W4-68-11No.6.3D 风机 (t-- 350°°C) 顺 0°外形及安装尺寸图



HIGH TEMPERATURE FAN
W4-73 高温离心通风机 »»

用途USES

W4-73-11 型高温风机适用于输送无腐蚀性、最高温度不超过 500°C 的高温气 体，若气体含尘量较大，应在风机进风口前装备除尘效率不低于 85% 的除尘装置，以提高风 机的使用寿命。

形式 FORM

1、该系列风机系单吸悬臂式风机。

2、风机可制成左、右旋转两种型式。

3、该系列风机有 B 式、C 式、D 式三种传动方式。

4、风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 12 片后倾机翼斜切叶片、弧锥形前盘和平板形后盘焊接而成。材料采用耐 热不锈钢。

② 机壳 — 用优质镀锌板成蜗形体，机壳可制成整体或两开、三开式结构。对于引风，适当加 厚了蜗形板，使其耐磨性加强。

③ 传动组 — 由主轴、水冷轴承箱等零部件组成。

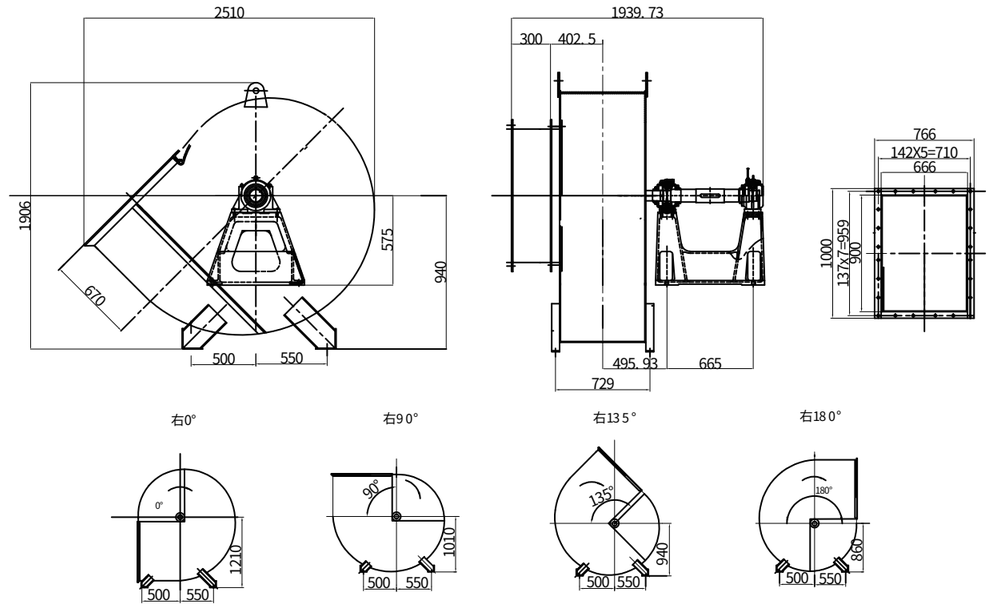
④ 进风口 — 收敛式流线型，固定在风机人口侧。

W4-73 高温离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE

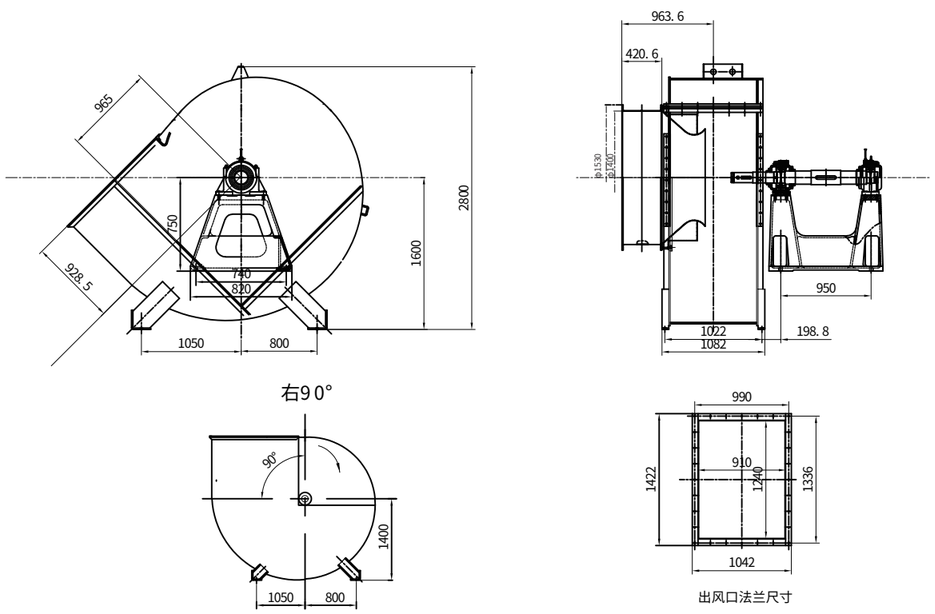
机号	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量	电动机	
				m3/h	型号	功率 KW
10	1450	1	31554	1552	Y225S-4	37
		2	35633	1546		
		3	39926	1529		
		4	44004	1489	Y225M-4	45
		5	48083	1419		
		6	52161	1323		
		7	56455	1187		
		8	60533	1032		
14	900	1	59117	1220	Y315M1-6	90
		2	66758	1215		
		3	74800	1202		
		4	82442	1170		
		5	90083	1116		
		6	97724	1040		
		7	105765	934		
		8	113406	811		
14	1490	1	92996	3160	Y315M1-4	180
		2	105841	3160		
		3	116117	3122		
		4	127420	3053	Y315M4-4	225
		5	138724	2941		
		6	151055	2747		
		7	162358	2498		
		8	173662	2240		
14	1450	1	90500	2771	Y315S-4	155
		2	103000	2771		
		3	113000	2737		
		4	124000	2677	Y315M1-4	180
		5	135000	2579		
		6	147000	2408		
		7	158000	2190		
		8	168000	1964		

W4-73 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w4-73-11No.10B (350°C以下)高温风机外形尺寸及安装图(顺 45°)

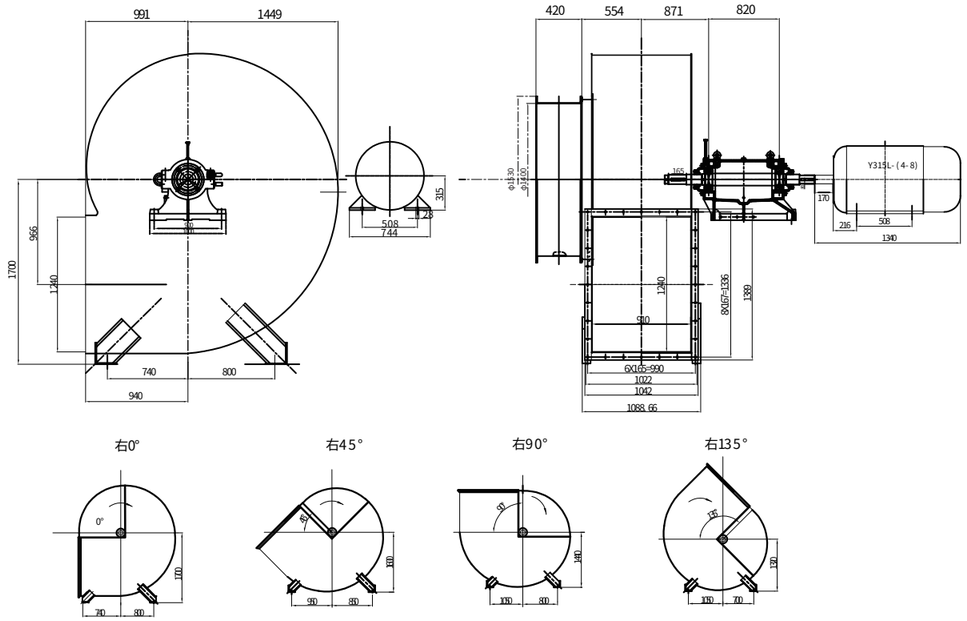


w4-73-11No.14B (t=450°C) 高温风机外形尺寸及安装图(顺 45°)

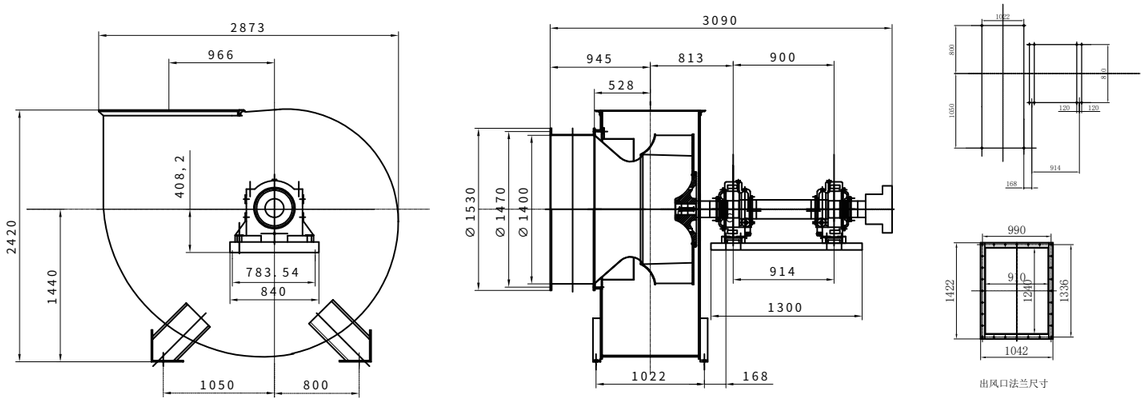


W4-73 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w4-73-11No.14C (350°C以下)高温风机外形尺寸及安装图(顺 0°)



W4-73-11No.14D (t=400°°C)高温风机外形尺寸及安装图(顺 90°)



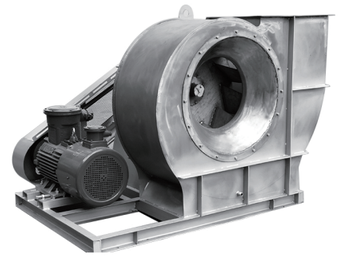
HIGH TEMPERATURE FAN
W4-72 高温离心通风机 »»

用途 USES

W4-72-11 型高温风机适用于输送无腐蚀性、最高温度不超过 550° C 的高温气体，气体所含的尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

形式 FORM

该风机为单侧进气，悬臂式结构。该风机为 C 式传动。
风机可制成右旋转和左旋转两种型式，从电动机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转，称右旋转风机；按逆时针旋转为左旋转风机。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

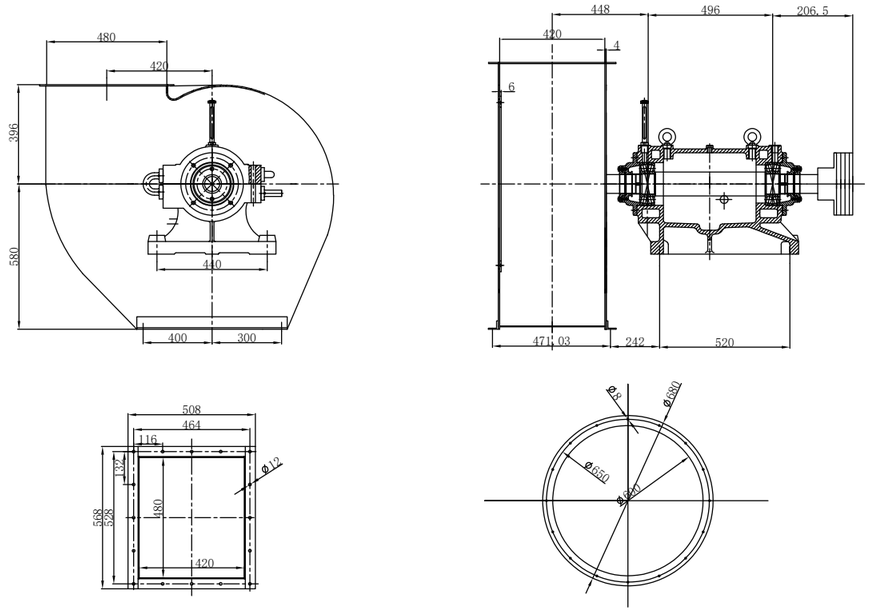
① 叶轮 — 10 个后倾的机翼形叶片、曲线形前盘和平板后盘组成，由耐热不锈钢制成。
②进风口 — 制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，使气体顺利进入叶轮，损失小。
③ 传动组 — 传动组由主轴、带轮及水冷轴承箱组成。

W4-72 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

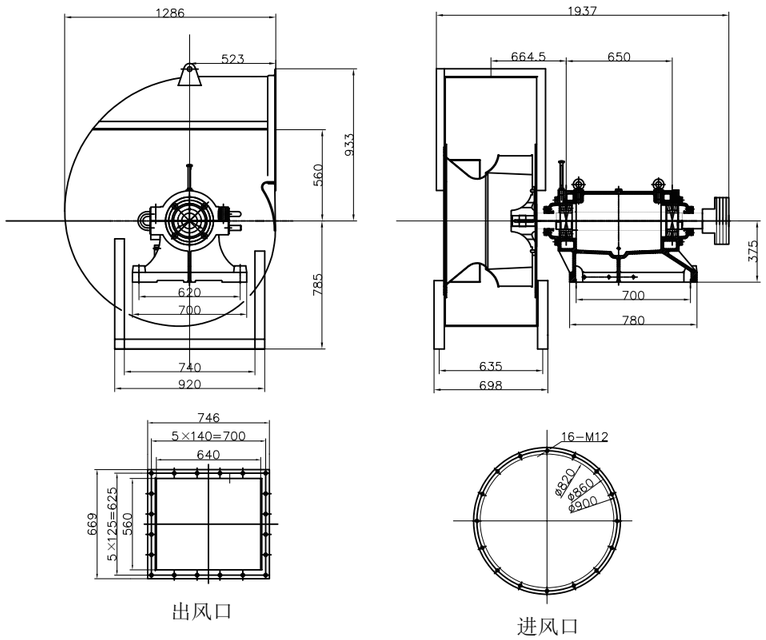
机号	传动方式	转速 /（r/min)	流量 /（m³/h)	全压 /Pa	工作温度 /℃	所需功率 /k w	电动机		
							规格型号	功率/kw	电压/V
6	C	1790	8443	815	350	3.37	Y132M-4	7.5	380
			948o	8o1		3.52			
			10518	787		3.71			
			11554	766		3.91			
			12591	731		4.06			
			13628	675		4.13			
			14665	618		4.19			
			15702	562		4.32			
8	C	1600	17920	936	500	8.21	Y180M-2	22	380
			2o10o	922		8.61			
			22280	907		8.615			
			24460	877		9.48			
			26640	832		9.78			
			28820	773		10.31			
			31000	698		10.62			

W4-72 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w4-72-11No.6C (t=350°C) 顺 90°高温风机安装尺寸及外形尺寸图



w4-72-11No.8C(t=500°C)顺 180°高温风机外形尺寸及安装尺寸图



出风口　　进风口

HIGH TEMPERATURE FAN
W5-47 高温离心通风机 »»

用途 USES

W5-47 系列高温风机适用于输送不含腐蚀性、不自然、最高温度不超过 700°C 的高温气体，若气体含尘量较大，应在风机进风口前装备除尘效率不低于 85% 的除尘装置，以 提高风机使用寿命。凡进气条件相当，性能相适应者均可选用。

形式 FORM

1、此系列风机制成单吸入，机号有 No. 5. 6、9 等几种。

2、此系列风机可制成左旋和右旋两种型式，从电动机一端正视，如叶轮按顺时针旋转为 右旋转风机，以“右”表示；逆时针旋转，称为左旋转风机，以“左”表示。

3、风机出风口位置以机壳的出风口角度表示。“左”、“右”均可制成 0°、45、90。、135、180° 5 种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由叶片、轮盖、轮盘等焊接而成，材料采用耐热不锈钢 . 经静、动平衡及超速试验。

② 机壳 — 用优质镀锌板成蜗形体。

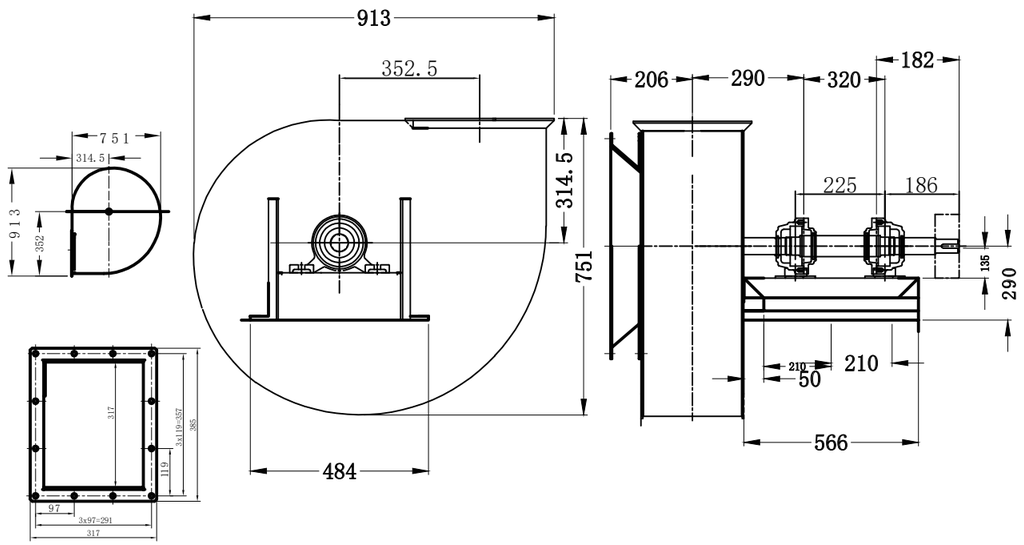
③ 传动组 — 动组 由主轴、散热片、冷却轴承箱、水包、带轮等组成。

W5-47 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

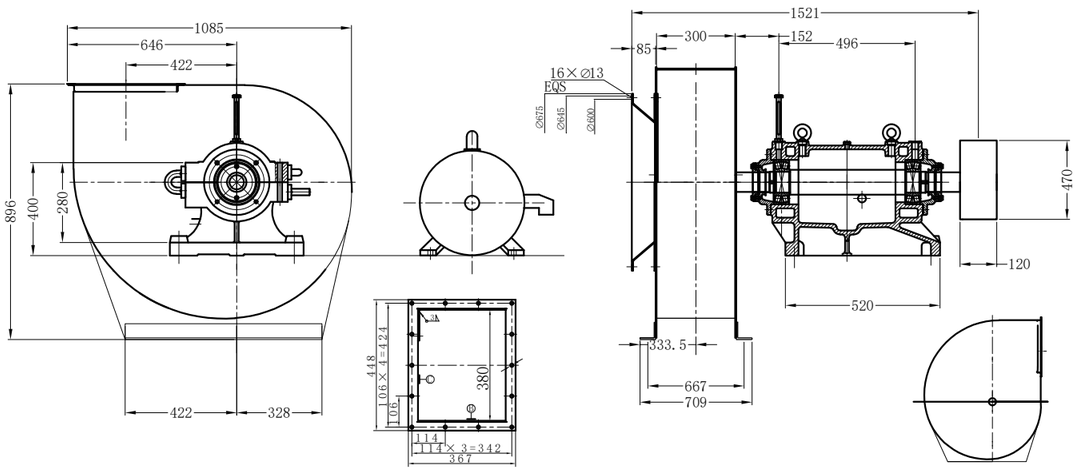
机号 NO.	转动方式	转速 r/min	流量m^3/h	全压 Pa	电动机	
					型号	功率kW
5	C	2620	4840	1044	Y132S1-2	380
			5420	1044		
			6000	1033		
			6580	1000		
			7160	944		
			7740	894		
			8320	828		
			8900	716		
5	C	2900	5360	1283	Y132S2-2	380
			6010	1283		
			6650	1272		
			7300	1228		
			7940	1161		
			8580	1094		
			9230	1016		
			9870	877		

W5-47 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w5-47-11No.5C (250C≤t≤600C) 逆 90°风机外形安装尺寸图

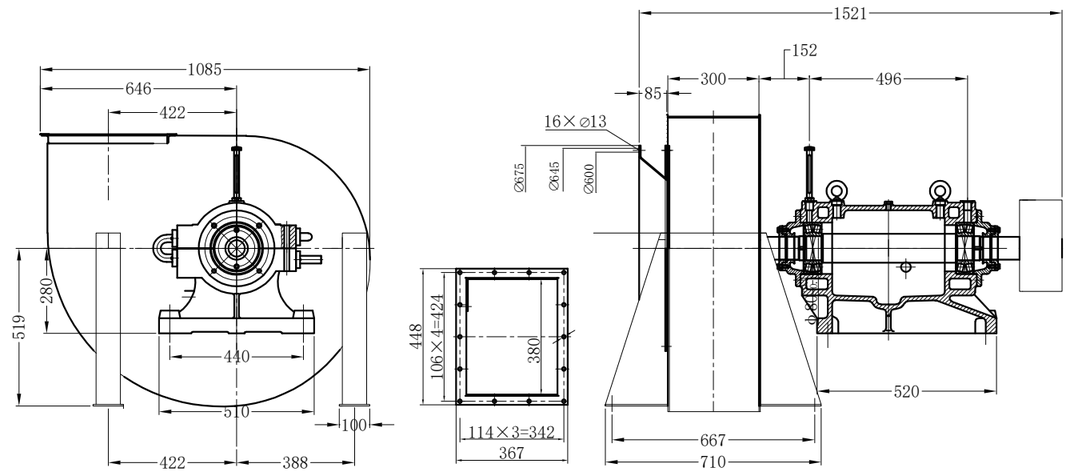


w5-47-11No.6C (t≤650°C) 顺 90°风机外形安装尺寸图

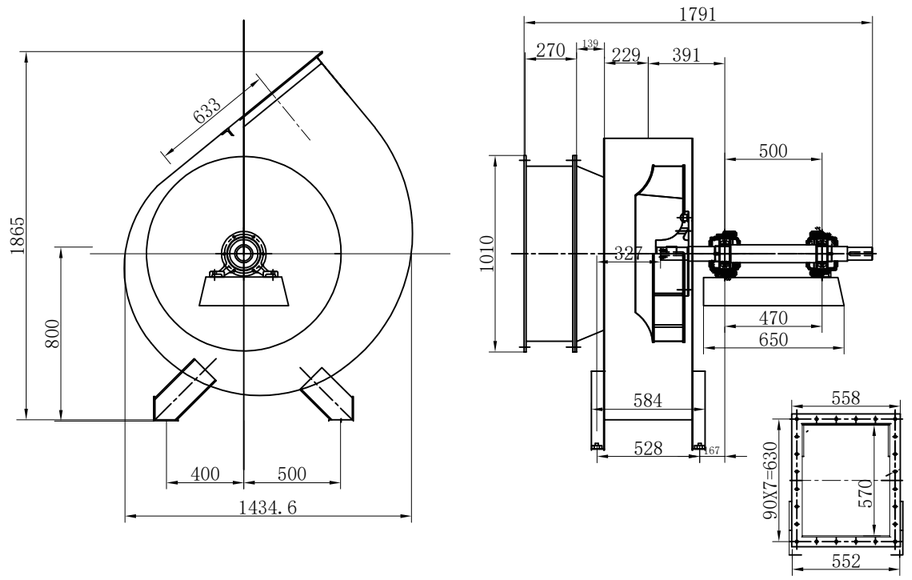


W5-47 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w5-47-11No.6C (t≤450°C) 顺 90°风机外形安装尺寸图



w5-47No.9C 逆 135°风机外形安装尺寸图



HIGH TEMPERATURE FAN
W5-48 高温离心通风机 »»

用途 USES

W5-48 系列高温风机适用于无腐蚀性、不自燃、最高温度不超过 700°C的高温气体，气体含尘量应小于 150mg/m³ 。

形式 FORM



1、该系列风机由 5. 5、6、6. 3、9、10、11. 5、12.5 等 7 个机号组成。风机可制成左旋 和右旋两种型式，从电动机端正视，叶轮顺时针旋转的为右旋风机，以“右 " 表示；逆时针 旋转的为左旋风机，以“左”表示。

2、出风口位置以机壳的出风口角度表示。“左”、“右 " 均可制成 0°、45°、90°、135°、180°五种角度。

3、该系列风机采用 D 式或 C 式传动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 12 片叶片、孤锥形前盘和平板后盘焊接而成，材料采用耐热不锈钢。

② 机壳 — 用优质镀锌板成蜗形体。

③ 进风口 — 采用收敛式圆弧进风口，使其内部损失小。

④ 调节门 — 采用外部传动结构，可进行人工调节，根据用户需要也可由角位移电动执行器进行调节。

W5-48 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

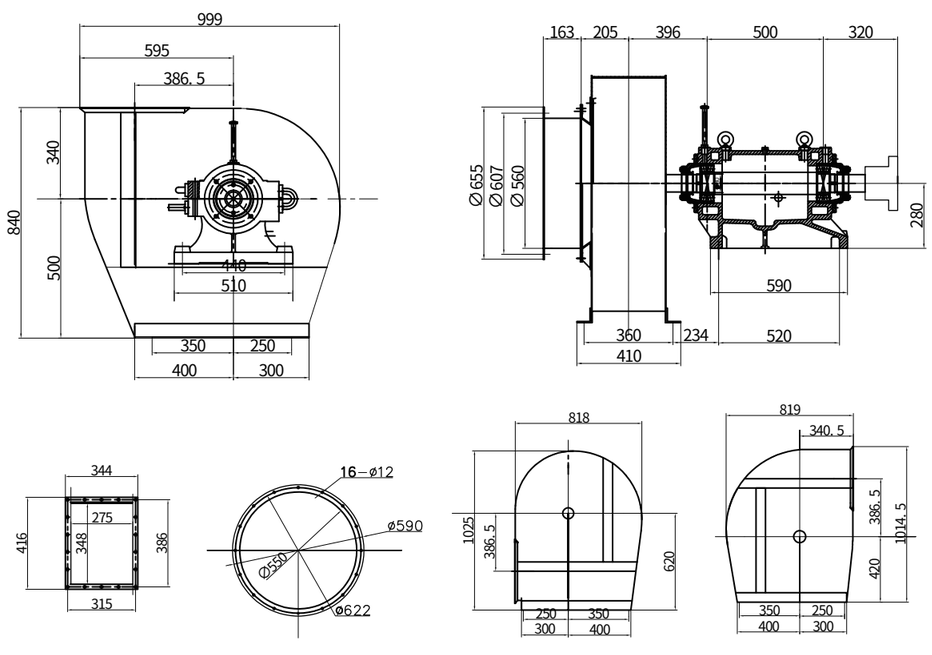
机号 NO.	转动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	电动机	
					型号	功率kW
5.5	D	2900	7140	1983	Y160M2-2	15
			8000	1983		
			8850	1961		
			9700	1897		
			10530	1844		
			11400	1690		
			12300	1572		
			13200	1354		
5.5	D	2900	7140	1553	Y160M2-2	15
			8000	1553		
			8850	1536		
			9700	1486		
			10530	1445		
			11400	1323		
			12300	1231		
			13200	1060		
5.5	C	2530	6229	1509	Y160M1-2	11
			6979	1509		
			7720	1493		
			8462	1444		
			9186	1403		
			9945	1286		
			10730	1196		
			11515	1030		

W5-48 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

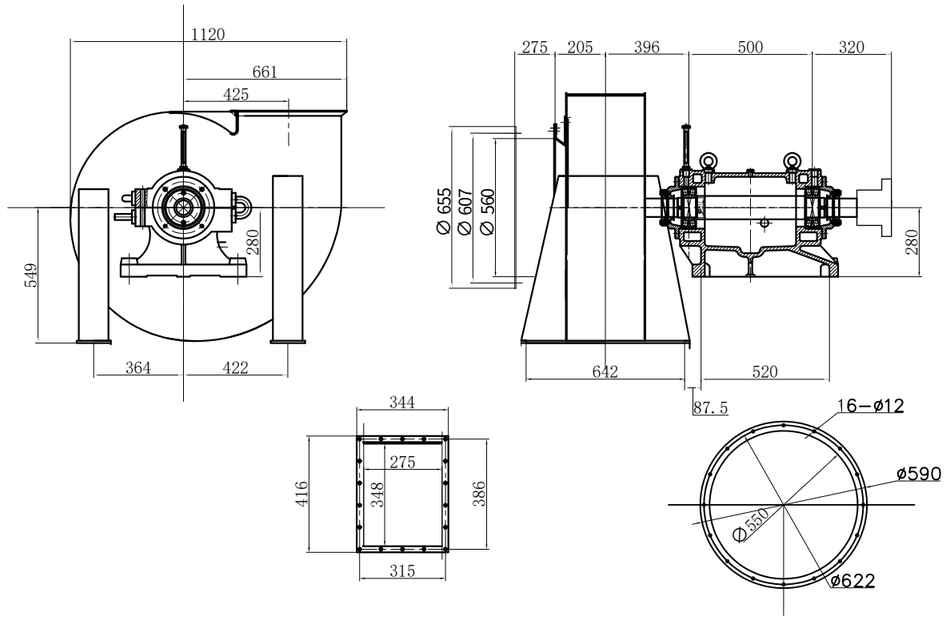
机号 NO.	转动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	电动机	
					型号	功率kW
6	D	2900	9260	2356	Y180M-2	*22*
			10390	2356		
			11500	2334		
			12600	2255		
			13700	2132		
			14800	2009		
			15950	1871		
			17050	1609		
6.3	C	2240	8280	1955	Y160L-2	18.5
			9290	1955		
			10283	1938		
			11266	1871		
			12250	1769		
			13233	1668		
			14262	1553		
			15245	1336		
8	C	1790	8443	815	Y132M-4	7.5
			9480	801		
			10518	787		
			11554	766		
			12591	731		
			13628	675		
			14665	618		
			15702	563		
8	C	1600	17920	936	Y180M-2	22
			20100	922		
			22280	907		
			24460	877		
			26640	832		
			28820	773		
			31000	698		
10	D	1450	21500	1647	Y225S-4	37
			23200	1647		
			26600	1625		
			29200	1572		
			31800	1487		
			34400	1407		
			37000	1306		
			39500	1124		
11.5	D	1450	32600	2724	Y280S-4	75
			36600	2724		
			40400	2697		
			44300	2609		
			48300	2482		
			52200	2334		
			56000	2172		
			60000	1883		
12.5	C	1180	34097	2142	Y250M-4	55
			38248	2142		
			42398	2125		
			46549	2049	Y280S-4	75
			50536	1893		
			54605	1830		
			58674	1701		
			62906	1612		

W5-48 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w5-48-11No.5.5D(250°°C≤t≤450°C) 顺 90°高温风机外形安装尺寸图

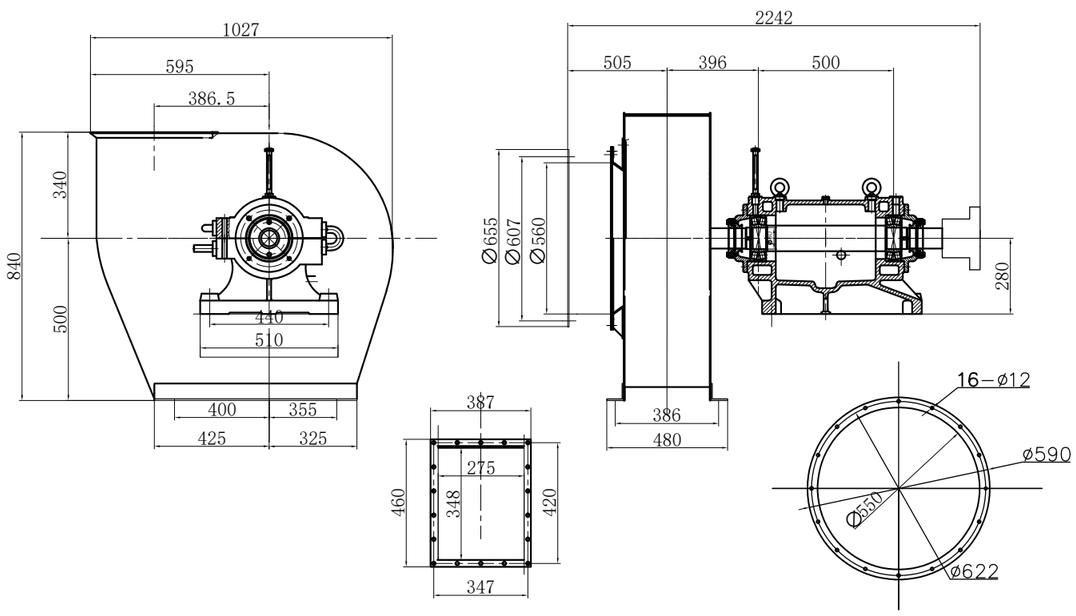


W5-48-11No.5.5C(450°C≤t≤650°C) 逆 90°高温风机外形安装尺寸图

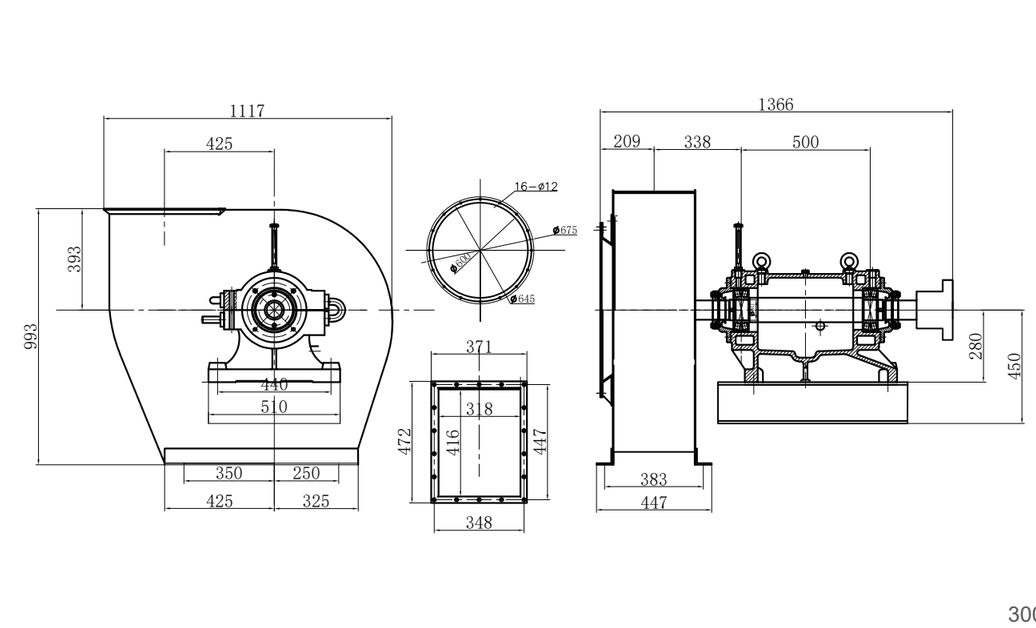


W5-48 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w5-48-11No.5.5C(250°C≤t≤450°C) 顺 90°高温风机外形安装尺寸图

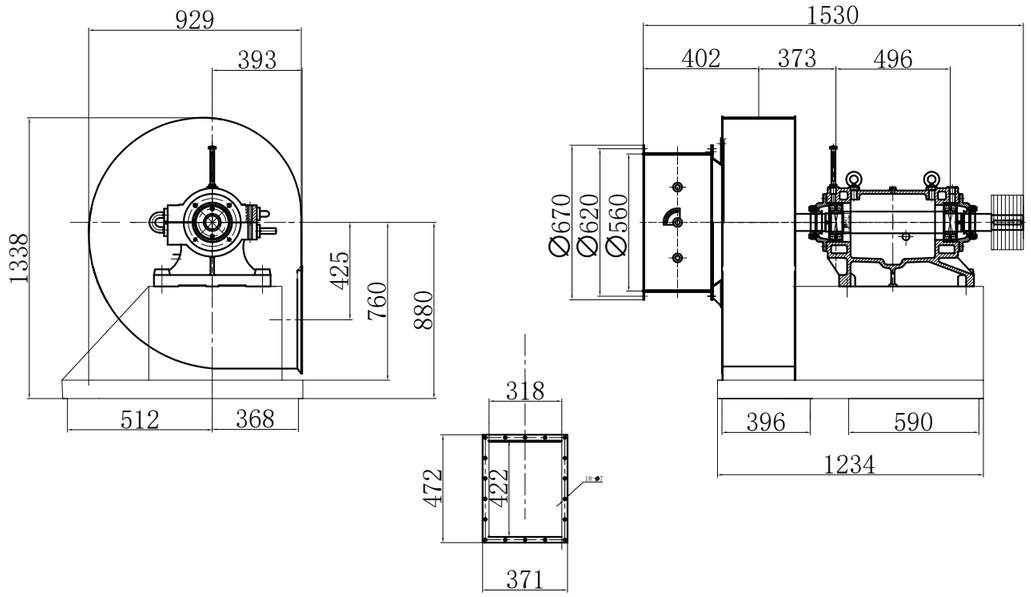


w5-48-11No. 6D(t_1= 250~450°°C) 顺 90°高温风机外形安装尺寸图

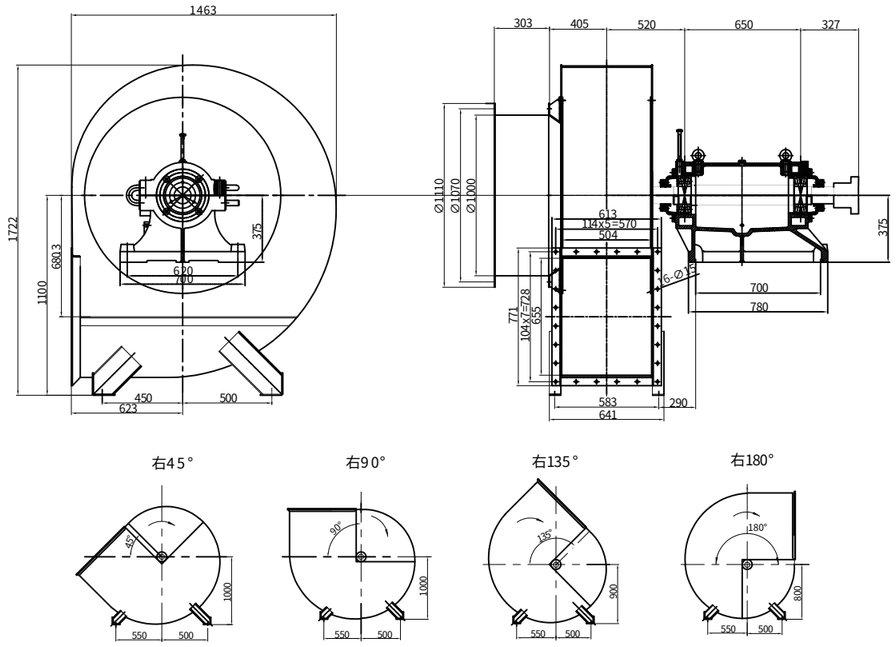


W5-48 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W5-48-11No. 6.3C(t= 300°°C) 逆 0°高温风机外形安装尺寸图



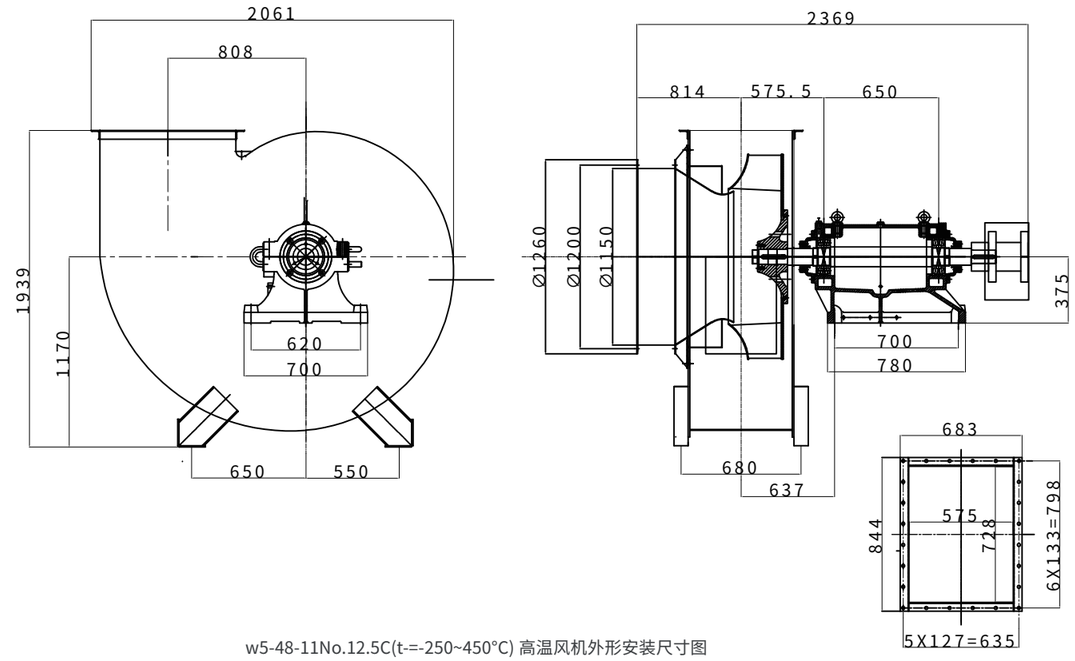
w5-48-11No. 10D(t- 250~ ～ 450°C) 顺旋高温风机外形安装尺寸图



W5-48 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

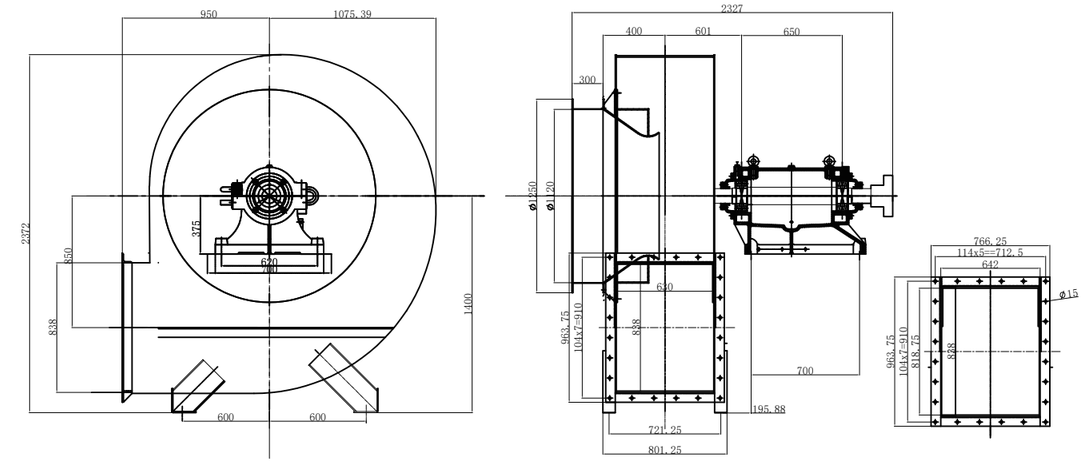
W5-48-11No. 11.5D(t,- 300°C) 顺 90°高温风机外形安装尺寸图

注 : 逆旋 90°按图反制。



w5-48-11No.12.5C(t-=-250~450°C) 高温风机外形安装尺寸图

注 : 冷却水耗量 1t/h。



HIGH TEMPERATURE FAN
W9-19 高温离心通风机 »»

用途 USES

用于输送无腐蚀性、不自燃、最高温度不超过 700°C 的高温气体，介质中所含的尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

形式 FORM

1、该系列风机为单吸入式。

2、该系列风机可制成右旋和左旋两种型式，从电动机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转 称右旋转风机，以“右”表示；按逆时针方向旋转，称左旋转风机，以“左”表示。

3、风机出口位置以机壳出口角度表示，“左 ”、“右 ” 均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种角度。



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 有 12 片前向弯曲叶片，叶轮成型后。

② 机壳 — 用优质镀锌板成蜗形体。

③ 进风口 — 收敛式流线型的整体结构，用螺栓接在前盖板组上。

④ 传动组 — 由主轴、水冷轴承箱、联轴器等组成，主轴采用优质合金钢，轴承箱为整体水冷结构。

W9-19 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

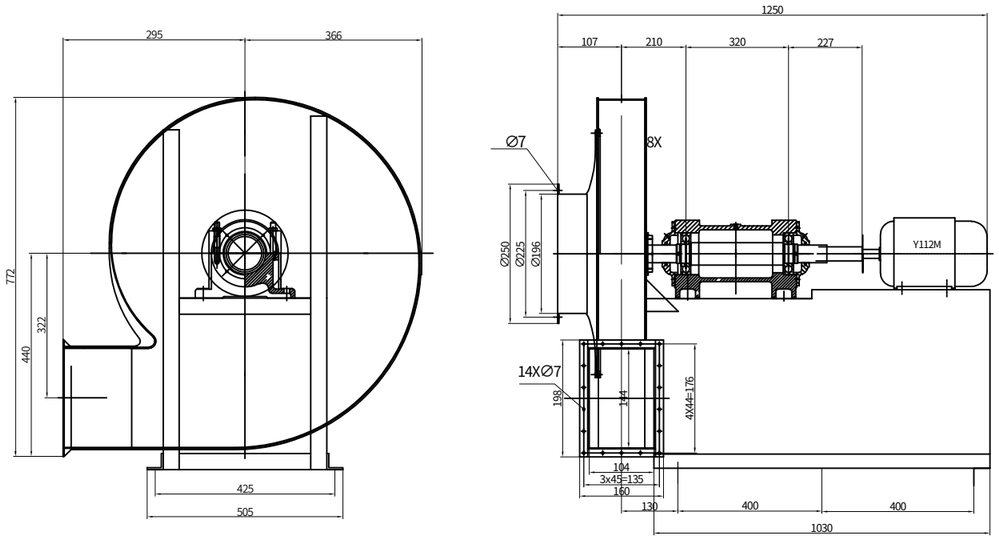
机号 NO.	转动方式	转速r/min	流量 m³/h	全压 Pa	电切机	
					型号	功率kW
4.5	D	2900	1174	1838	Y100L-2	3.0
			1448	1882		
			1721	1866		
			1995	1815		
			2269	1744	Y112M-2	4.0
			2543	1665		
			2817	1584		
5	C	2500	1388	1704	Y100L-2	3.0
			1712	1742		
			2035	1730		
			2359	1680	Y112M-2	4.0
			2683	1625		
			3007	1552		
			3331	1479		
7.1	D	2900	4610	4824	Y200L1-2	30
			5685	4908		
			6761	4880		
			7837	4769		
			8912	4634	Y200L2-2	37
			9988	4463		
			11064	4296		

W9-19 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

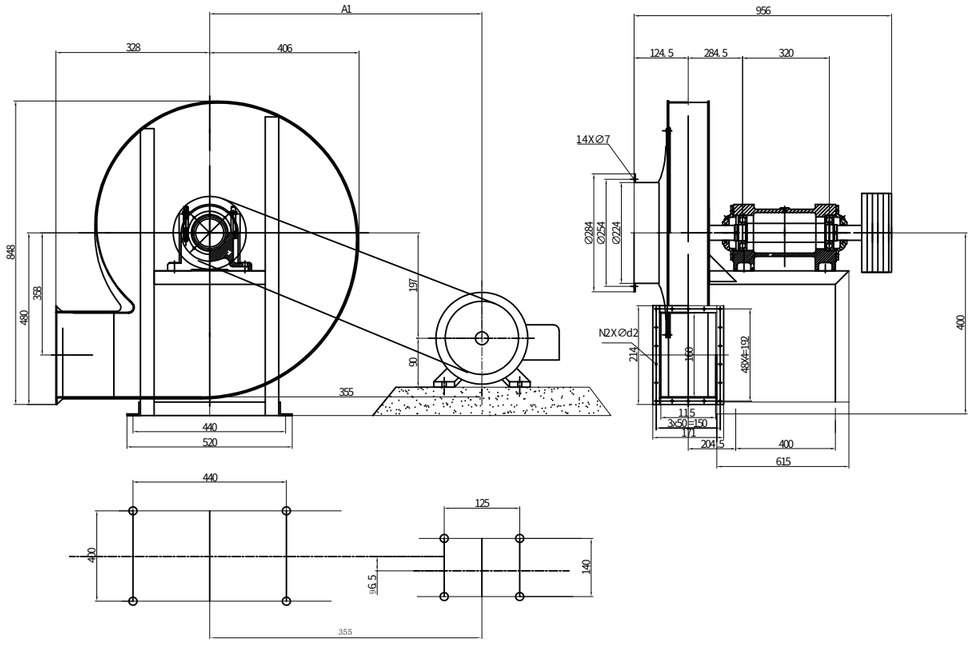
机号 NO.	转动方式	转速r/min	流量 m³/h	全压 Pa	电切机	
					型号	功率kW
8	B	2600	5912	6002	Y200L2-2	37
			7292	6111		
			8671	6075		
			10051	5932	Y225M-2	45
			11430	5764		
			12810	5554		
			14190	5343		
9	D	1450	4695	1593	Y160M-4	11
			5790	1622		
			6886	1616		
			7981	1576	Y160L-4	15
			9076	1527		
			10172	1471		
			11267	1409		
11.2	D	1450	9048	3223	Y225S-4	37
			11159	3283		
			13270	3262		
			15381	3185	Y225M-4	45
			17492	3095		
			19603	2984		
			21714	2869		
12.5	D	1450	12578	5170	Y280S-4	75
			15513	5258		
			18448	5230		
			21383	5109		
			24317	4961	Y280M-4	90
			27252	4780		
			30187	4598		
17	F	1450	63279	8023	Y400-4	400
			78048	8170		
			92806	8117	Y400-4	500
			107575	7931		
			122344	7704		
			137102	7424	Y450-4	630
			151870	7143		
18	F	1450	75116	8995	Y400-4	450
			92647	9159		
			110166	9100	Y450-4	630
			127697	8891		
			145228	8637		
			162748	8323	Y450-4	800
			180279	8009		

W9-19 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w9-19-11No.4.5D 外形安装图 (顺 0°)

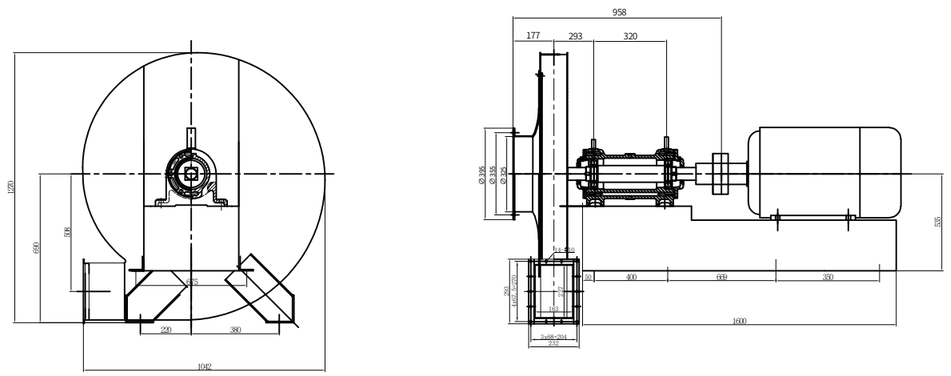


w9-19-11No.5C 外形安装图(顾 0°)

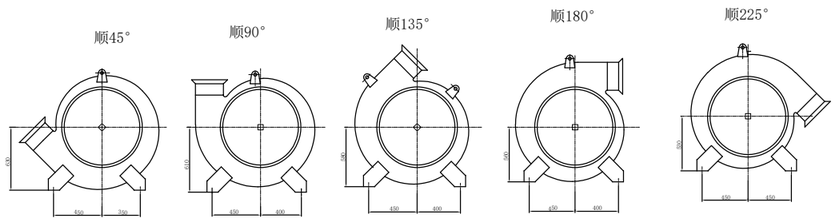


W9-19 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

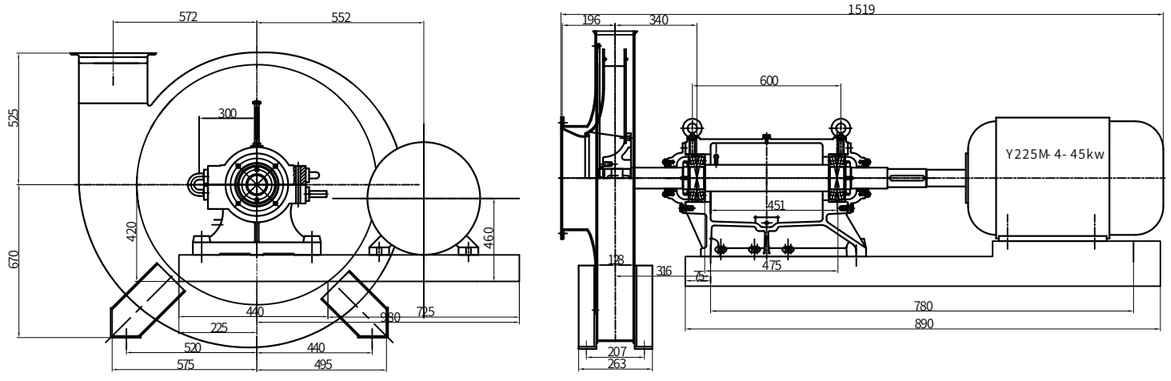
w9-19No.7.1D 外形安装图(顺旋)



尺寸方向	C	D
顺0°	220	380
顺45°	450	350
顺90°	450	400
顺135°	450	400
顺180°	450	400
顺225°	450	450

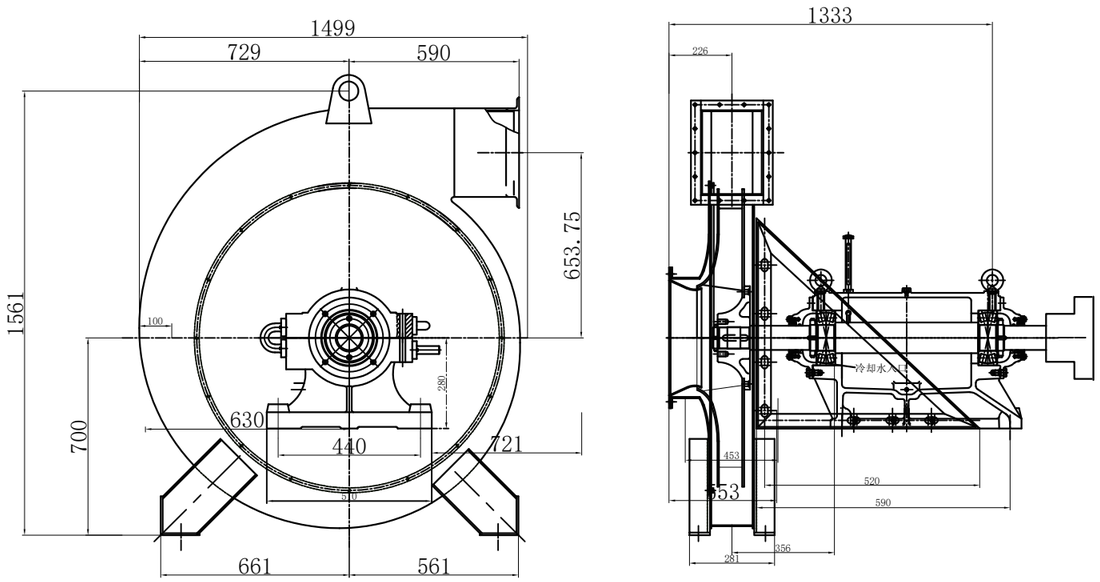


w9-19-11No.8B 外形安装图

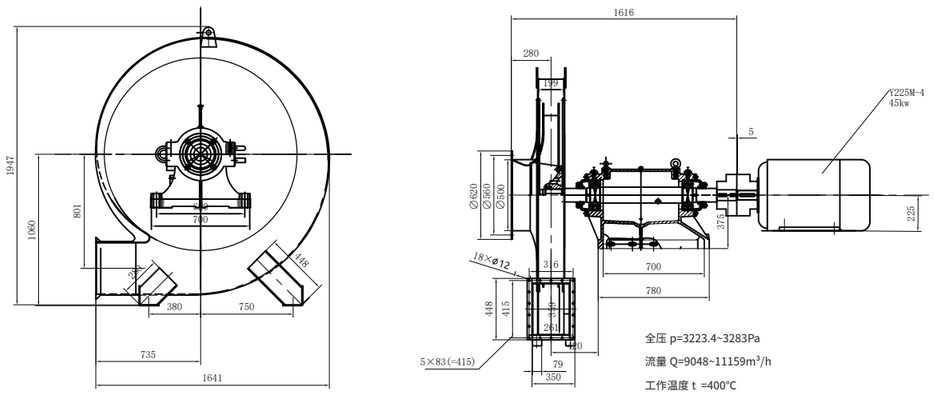


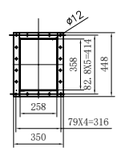
W9-19 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

w9-19-11No.9D (t_1=600 ～ 650°C 外形安装图(顺 180°)

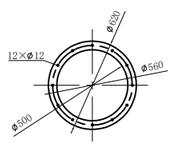


w 9-19-11No11.2D (t_1= 400°C) 外形安装图(顺 0°)

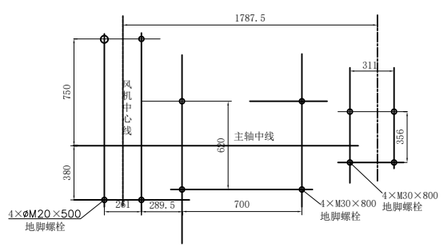




出口法兰

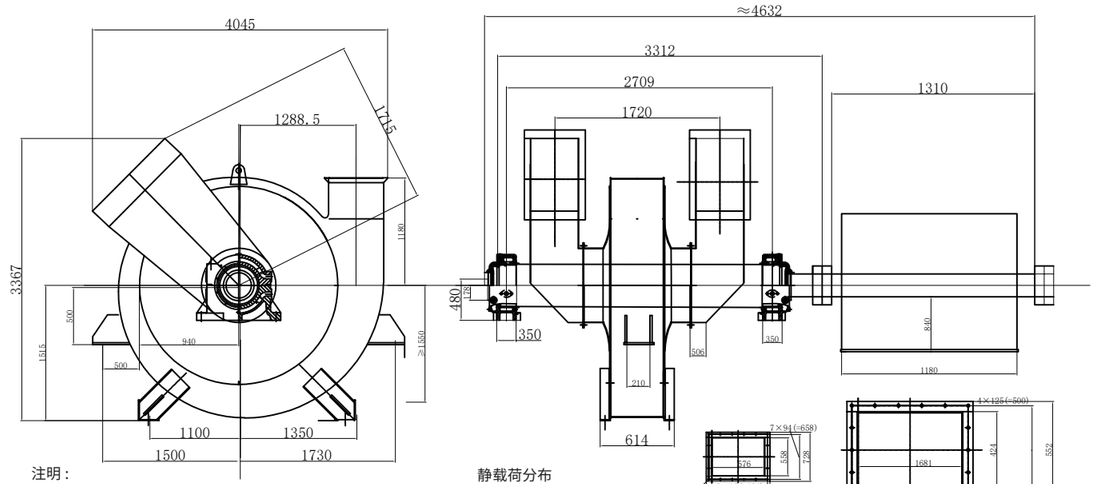


进口法兰



W9-19 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W9-×19-01No.18F (t_1=350°C) 外形安装图



注明：

1.本风机选用 DKJ-610G 型电动执行器，安装尺寸由用户自定。

2.稀油站的安装尺寸除保证图示尺寸外其余尺寸由用户自定，稀油站无地脚螺栓。

3.本风机系逆 90° /135°顺 90° /135°按图反制。

4. 选用电动机为 Y400-4，500k w。

5。板式换热器基础用户自定板式换热器冷却水量为 24.7m³/h。

静载荷分布

P_1= 6100kN

P_2=3350kN

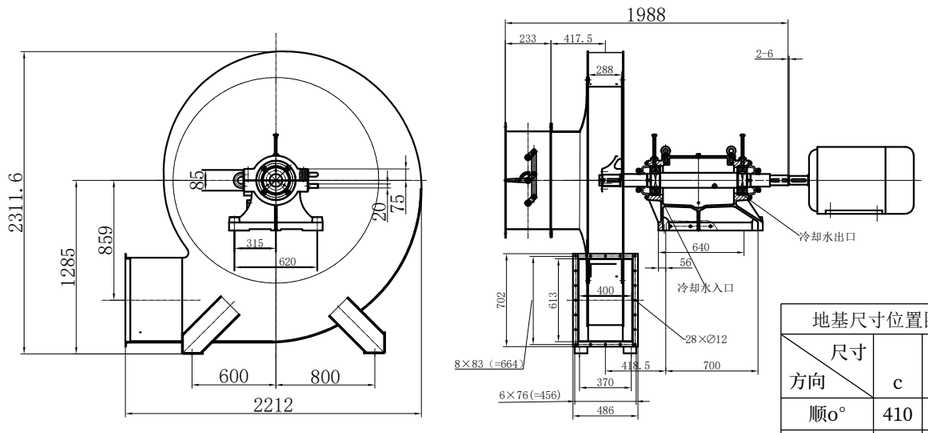
P_3=830kN

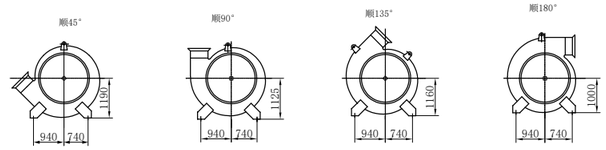
稀油站：XYZ-16

重量 :960kg

长 × 宽 × 高 :1460mm×1050nm×1405mm

W9-19-11NO.12.5D 外形安装图(顺旋)

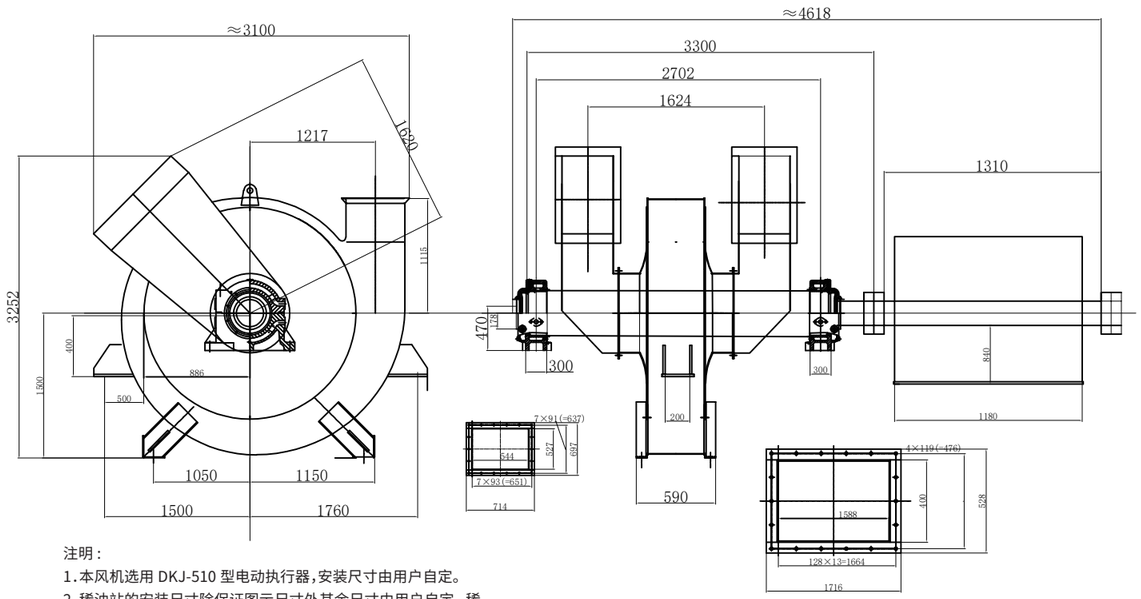




地基尺寸位置图		
尺寸 / 方向	c	D
顺o°	410	770
顺45°	900	700
顺90°	900	700
顺135°	900	780
顺180°	850	780

W9-19 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W9-2×19 No.17F(t_1=350°C) 外形安装图



注明：

1.本风机选用 DKJ-510 型电动执行器，安装尺寸由用户自定。

2.稀油站的安装尺寸除保证图示尺寸外其余尺寸由用户自定，稀油站无地脚螺栓。

3.本风机系逆 90° /135°顺 90° /135°按图反制。

4. 选用电动机为 Y400-4，450k w。

5。板式换热器基础用户自定板式换热器冷却水量为 24.7m³/h。

稀油站：XYZ-16

重量 :960kg

功率：P=1.5k W

电动机 :Y90L-4

静载荷分布

P_1= 55.00kN

P_2=30. 00kN

P_3=8.30kN

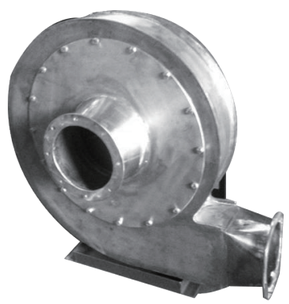
长 × 宽 × 高 :1460mm×1050nm×1405mm

HIGH TEMPERATURE FAN
W9-26 高温离心通风机 »»

用途 USES

用于输送无腐蚀性、不自燃、最高温度不超过 70CTC 的高温气体，介质中所含的尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

形式 FORM



1、该系列风机为单吸入式。

2、风机可制成右旋和左旋两种型式，从电动机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转 称右旋转风机，以“右”表示；按逆时针方向旋转称左旋转风机，以“左”表示。

3、出口位置以机壳出口角度表示，“左”、“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 有 12 片前向弯曲的叶片，叶轮成型后经动、静平衡及超速试验，保证运转平稳、安全可靠。

② 机壳 — 用优质镀锌板成蜗形体。

③ 进风口 — 敛式流线型的整体结构，用螺栓接在前盖板组上。

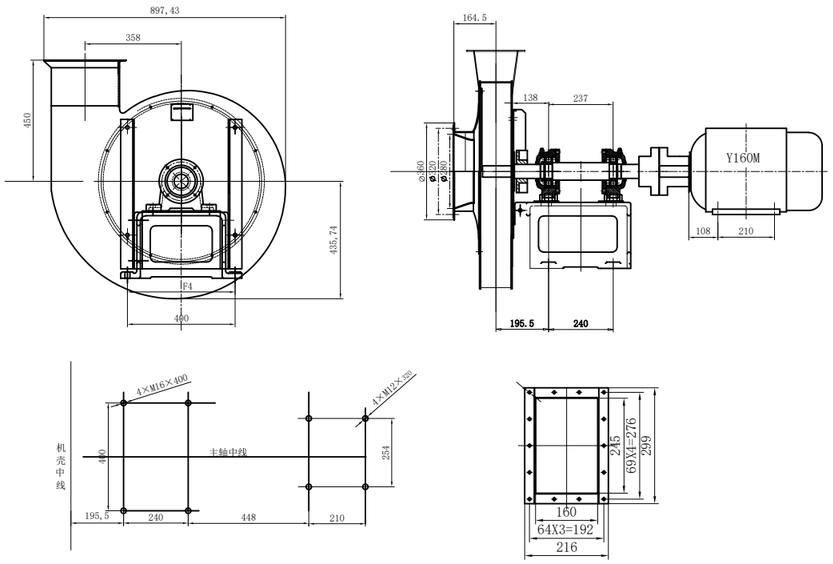
④ 传动组 — 由主轴、水冷轴承箱、联轴器等组成，主轴采用优质合金钢，轴承箱为整体 水冷结构。

W9-26 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

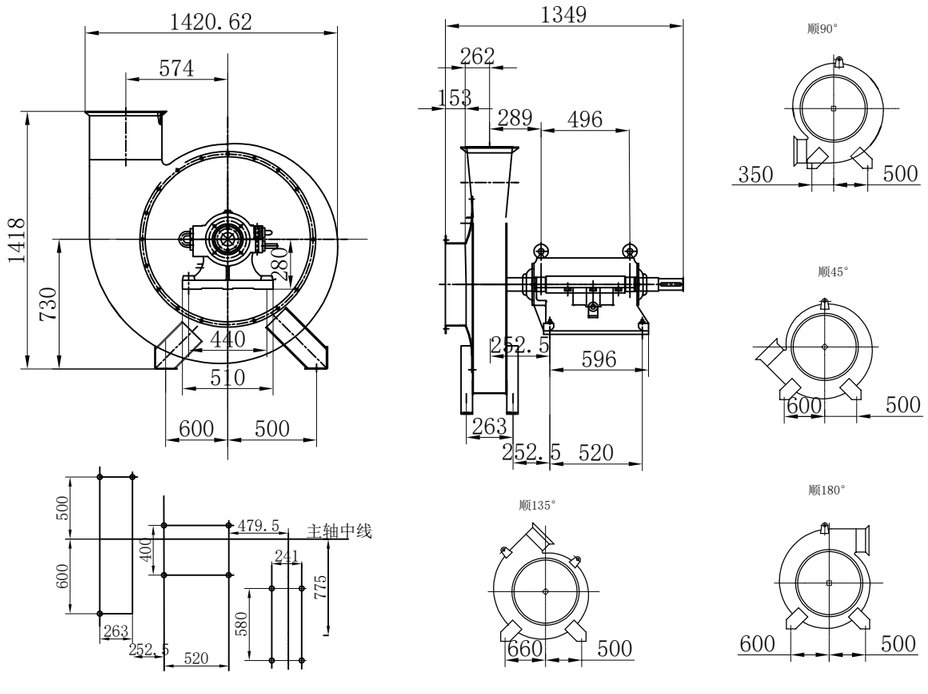
机号 NO.	转速 (r/min)	风量 (m^3/h)	全压 (Pa)	工作温度 (T)	所需功率 (kW)	电动机	
						型号	功率/kW
5D	2900	4293	3124	300	6.40	Y160M1-2	11
		4830	3074		6.99		
		5367	2988		7.50		
		5903	2883		8.35	Y160M2-2	15
		6440	2763		9.09		
		6977	2618		9.81		
		7513	2467		10.49		
8C	1470	8914	1642	450	7.09	Y180M-4	18.5
		10028	1613		7.75		
		11143	1572		8.49		
		12256	1523		9.27		
		13371	1462		10.09		
		14485	1393		10.91		
		15599	1315		11.64		
12.5D	1450	33541	4575	350	70.32	Y315L-4	160
		37734	4506		77.16		
		41927	4404		82.93		
		46119	4280		92.53		
		50312	4128		100.69	Y315L-4	185
		54505	3948		108.62		
		58697	3758		113.79		
12.5C	985	22785	1955	400	21.05	Y315S-6	75
		25632	1923		23.07		
		28480	1883		24.08		
		31329	1829		27.81		
		34177	1762		30.12		
		37025	1685		32.48		
		39874	1605		34.75		
12.5F	1450	33514	3687	500	56.63	Y280S-4	75
		37734	3632		62.19		
		41927	3550		68.21	Y280M-4	90
		46119	3449		74.57		
		50312	3327		81.15		
		54505	3182		87.54	Y315S-4	110
		58697	3029		93.59		

W9-26 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W9-26-11No.5D (t_1≤300°C) 安装图(顺 90°)

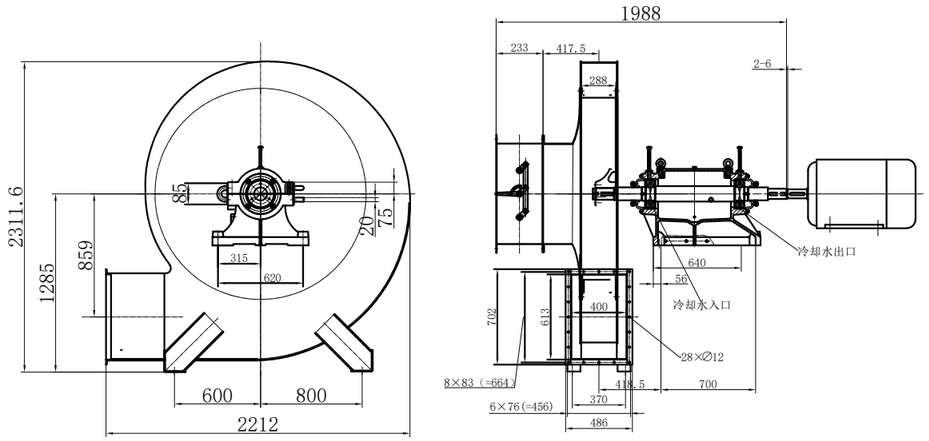


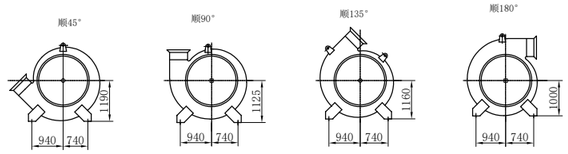
w9-26No.8C (t=450°C) 安装图 (顺 90°)



W9-26 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

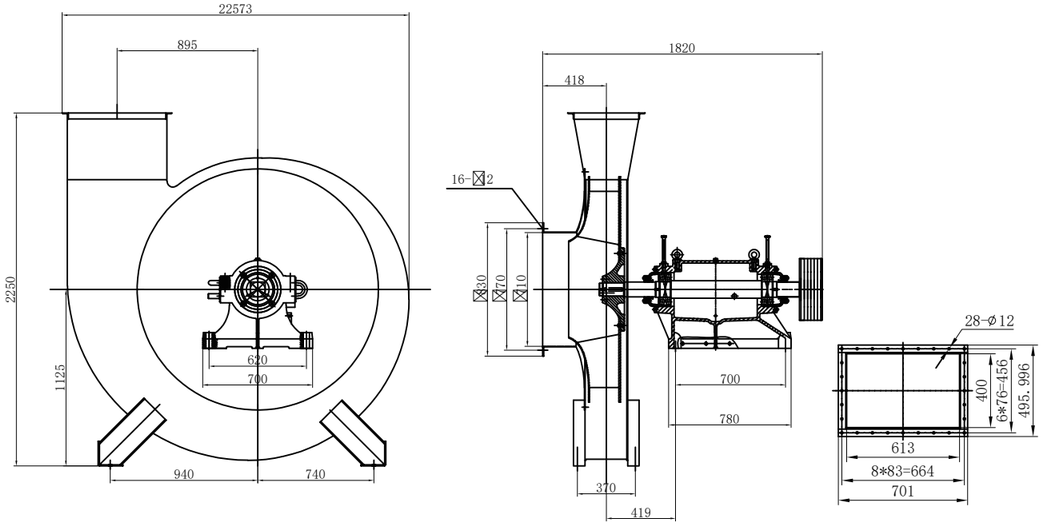
w9-26No. 12.5D (t_1=300°C)) 安装图(顺 0°)





地基尺寸位置图			
尺寸方向	c	D	水泥基础台高
o°	600	800	910
顺45°	940	740	815
顺90°	940	740	750
顺135°	940	740	785
顺180*	900	740	625

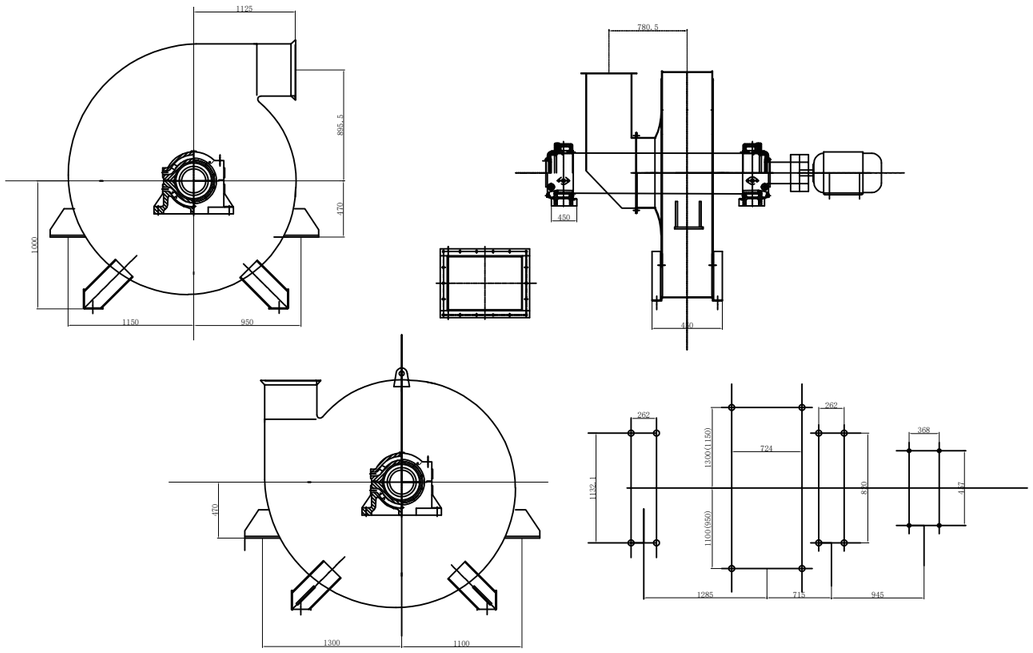
w9-26No12.5C (t=-400°C) 安装图 (顺 90°)



W9-26 高温离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

W9-26-11No.12.5F(t=500 ～ 650°C) 安装图 (逆 180°)

注 : 括号内尺寸为逆 90°风机尺寸。



PULVERIZED COAL FAN
M7-29 煤粉离心通风机 »»

用途 USES

M7-29 型煤粉离心通风机是按热电站锅炉煤粉燃烧系统所需之性能设计的，用于向锅炉吹送煤粉，煤粉不能直接经过叶轮，否则叶轮极易磨损。蜗壳内部衬有护板，以便磨损后更换。轴承箱内存有润滑油，供轴承散热，并装有冷却水管，以冷却润滑油。

形式 FORM

1、本风机为单吸人式，由 M7-29-11No.11、12.5、13、14.5 号及 M7-29-12No.16、17 六个型号组成。

2、本风机分别制成顺时针旋转和逆时针旋转两种形式，从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转称顺旋风机，以“顺”表示；按逆时针方向旋转称逆旋风机，以“逆”表示。



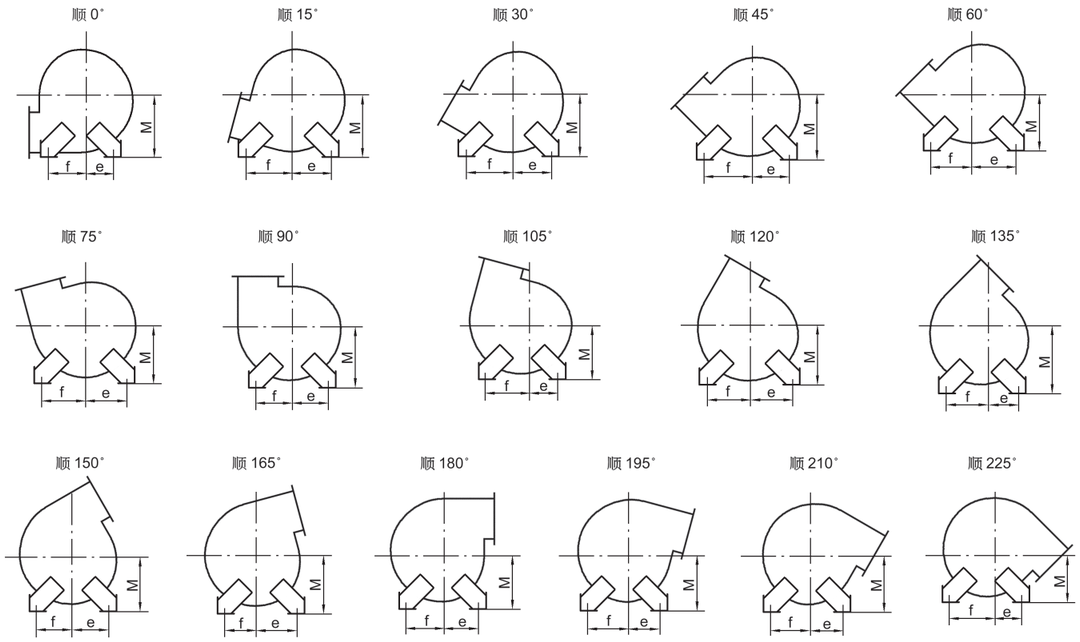
性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

风机性能表中所给性能是按 t_j=70°C、p_j=101325Pa、ρ=1.02kg/m³ 时的空气介质计算的。如有不符按相关公式进行换算。

W7-29 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE(T=70°C)

机号	转速 (r/min)	序号	流 量	全压/Pa	电 动 机	
					型 号	功率/kW
11D	1450	1	11500	5100	Y225M-4	45
		2	14350	5217		45
		3	17200	5247	Y250M - 4	55
		4	20100	5178		55
		5	23000	5100	Y280S-4	75
		6	25800	4972		75
		7	28750	4688		75
		8	31600	4433	Y280M-4	90
12.5D	1450	1	16850	6610	Y280S-4	75
		2	21100	6747		75
		3	25300	6790	Y280M-4	90
		4	28500	6698	Y315S-4	110
		5	33500	6610		110
		6	38000	6433	Y315M1-4	132
		7	42200	6061		135
		8	46500	5737		155
13D	1450	1	20000	7414	Y280M-4	90
		2	25000	7571	Y315S - 4	110
		3	30000	7610	Y315M1-4	132
		4	35000	7512		135
		5	40000	7414		155
		6	45000	7218		180
		7	50000	6796		180
		8	55000	6424		225
14.5D	1450	1	26300	8895	Y315S- 4	110
		2	32900	9091	Y400-4	155
		3	39490	9140		180
		4	46100	9022		225
		5	52650	8895		230
		6	59200	8650		260
		7	65900	8159		300
		8	72500	7718		355
16D	1450	1	28500	19173	Y400-4	190
		2	36800	10415		190
		3	45500	10572		230
		4	54400	10493		300
		5	61400	10278		300
		6	69200	9905		355
		7	77000	9611		410
		8	84500	9238		410
17D	1450	1	34300	11670	Y400-4	225
		2	44000	11768		260
		3	53800	12014		300
		4	63300	12014		355
		5	72800	11768		410
		6	82300	11425		500
		7	91800	11033		570
		8	102000	10346		570

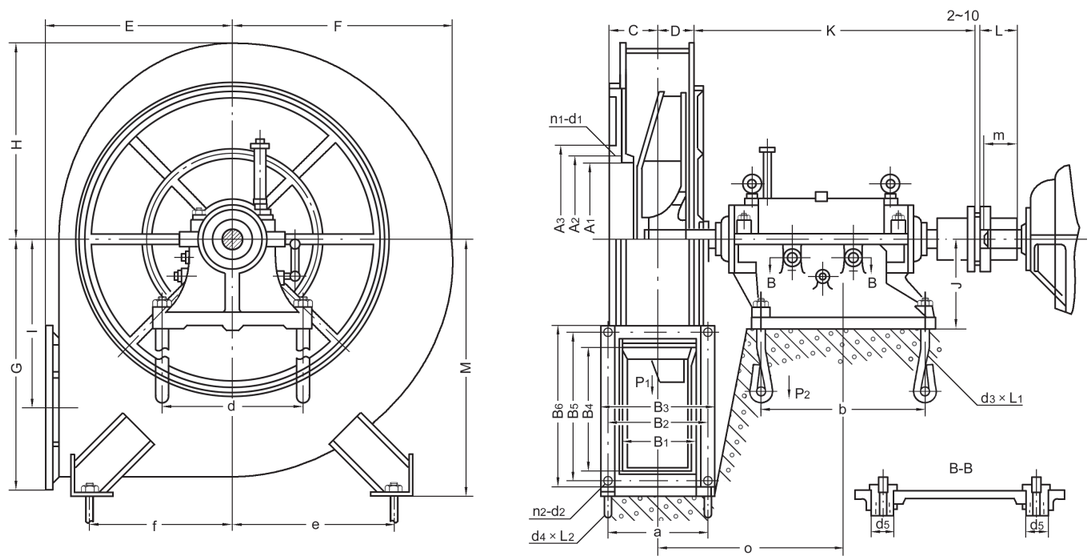
M7-29 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



M7-29 风机安装及外形尺寸图表

机号		0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°	195°	210°	225°
11	M	950		900			850							820			
	f	550	700														
	e	650															
12 1/2	M	1100		1050		1000		950			900			850			
	f	600	800														
	e	700															
13	M	1150			1100		1050			1000				950		900	
	f	650	800													780	
	e	750	700													720	
14 1/2	M	1270			1220		1170			1120				1070		1020	
	f	700	800	750	800	700	800	700	800	700				800	750	800	
	e	750	700	650	700	600	700	600	700	600				700	650	700	
16	M	1400	1350		1300		1250		1200		1150			1100		1050	
	f	800	900														
	e	850												900		950	
17	M	1500	1450		1400		1350		1300		1250		1200			1150	
	f	900															
	e	900														950	

M7-29 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



M7-29 外形安装尺寸图表

当 m<75mm 时 L= m + 2，m>80mm 时 L=m+5

机号	叶轮直径	进风口					出风口							
		A1	A2	A3	d1	n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	d2	n2
11	1100	Φ590	Φ640	Φ890	M16	16	300	363	412	480	550	601	Φ14.5	16
12 1/2	1250	Φ670	Φ720	Φ770	M16	16	340	412	472	550	630	691	Φ14.5	18
13	1325	Φ710	Φ770	Φ830	M16	16	360	440	502	580	670	731	Φ14.5	18
14 1/2	1456	Φ780	Φ850	Φ920	M16	16	395	452	523	632	720	798	Φ14.5	20
16	1600	Φ860	Φ950	Φ1020	M20	16	494	580	630	750	848l	898	Φ19	26
17	1716	Φ880	Φ970	Φ1040	M20	16	534	620	670	834	928	982	Φ19	26

机号	C	D	E	F	G	H	I	J	K	a	b	o	d
11	178	144.5	750	816	940.5	732	640	280	998.5	440	520	643	372
12 1/2	195	161	850	931	1075.5	837	730	375	1200	620	700	785	412
13	208	171	890	980	1135.5	880	770	375	1200	620	700	795	432
14 1/2	224.5	187.5	972	1108	1244	965.5	845	250	1162	440	595	695	465
16	245	208	1250	1180	1354	1060	905	250	1147	440	595	711	500
17	250	223	1450	1267	1447	1137	956	250	1147	440	595	724	536

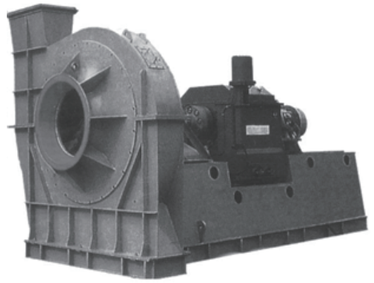
机号	d5×L1	d0×L0	冷却管直径 d5	滚珠型号	重量(不带电动机) /kg	P1 /kg	P2 /kg	转动惯量 /(kg.m²)	叶轮重量/kg
11	M24×600	M20×350	Φ18	3616	1055	540	458	100	191
12 1/2	M30×800	M24×500	Φ18	3620	1530	707	895	210	274
13	M30×800	M24×500	Φ18	3620	1555	846	753	380	300
14 1/2	M30×800	M24×500	1 $\frac{1}{4}$in	36226/3526	2100	980	860	540	405
16	M30×800	M24×500	1 $\frac{1}{4}$in	36226/3526	2566	1482	1355	840	490
17	M30×800	M24×500	1 $\frac{1}{4}$in	36226/3526	2810	1631	1419	950	590

PULVERIZED COAL FAN

M9-26 煤粉离心通风机 »»

用途 USES

M9-26 型煤粉离心通风机主要用于中小型火电厂锅炉制粉系统强制通风，也可广泛用于输送物料、空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质的气体，输送介质温度为 70℃ 。



形式 FORM

1、风机为单吸人式，有 No.12.5、13、14、15、16.5 共 5 个机号。

2、通风机可制成顺时针和逆时针旋转两种形式，从电动机一端正视，如叶轮顺时针旋转称顺时针旋转风机，以“顺”表示，逆时针旋转称逆时针旋转风机，以“逆”表示，风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“逆 "、“顺”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共 6 种角度。

3、风机的传动方式为 D 式。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 叶片均采用 Q345(16Mn) 钢板，在叶片上增加耐磨涂层，长短叶片数为 32 片，属前向弯曲叶形。

② 机壳 — 两部分组成，拆开后可向上吊出转子，便于检修。

③ 进风口 — 制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓固定在前盖板组上。

④ 调节门 — 采用外部传动结构，可进行人工调节，根据用户需要也可由角位移电动执行器进行调节。

⑤ 传动组 — 由主轴、轴承箱，联轴器等部件组成。主轴采用优质碳素钢制成，采用滚动轴承与水冷轴承箱，须加装输水管，耗水量因环境温度的不同而异。一般按 0.5~1m/h 考虑，水压≤0.37MPa，轴承箱上装有温度计和油位指示器，润滑油采用普通润滑油。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

M9-26 型风机只给 No.10 样机的无因次性能表，由性能表计算 No.10 以上风机的有因次性能。

当使用状态为非指定状态时，必须把非指定状态的性能换算到指定状态的性能，然后根据换算性能选择风机。

风机性能一般均指在指定状态下输送气体的性能，指定状态为大气压 pa=101300Pa，大气温度 t_a=70℃，相对湿度 50%，空气密度 p=1.02kg/m^3 。

M9-26No.10 样机的无因次性能表

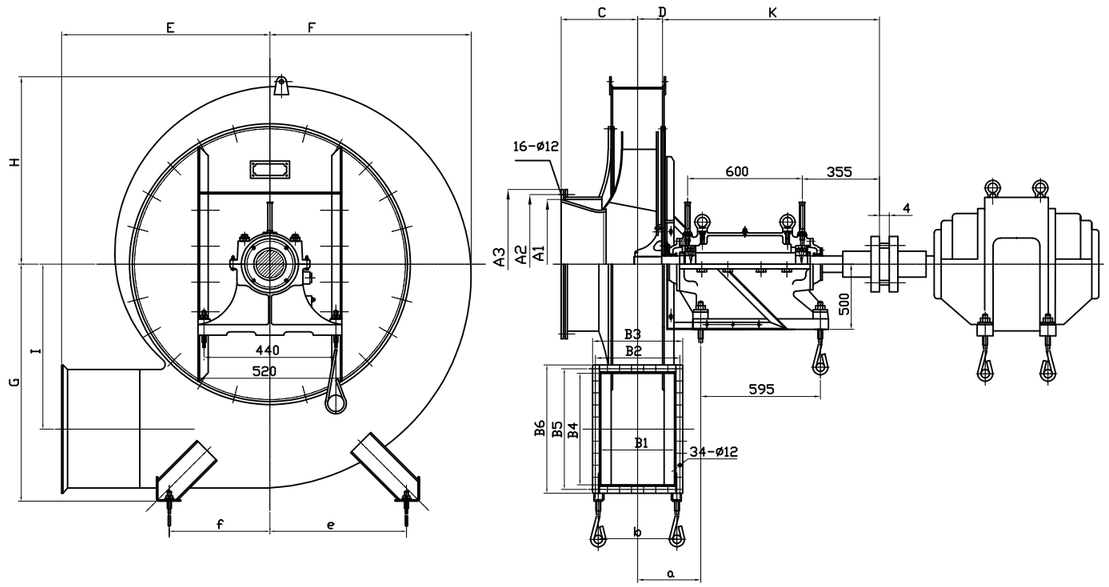
	1	2	3	4	5	6	7
φ	0.08	0. 09	0.1	0. 11	0. 12	0.13	0.14
Ψ	0.87	0.858	0.839	0.817	0.789	0.754	0.72
Ψd	0.0745	0.0943	0.1167	0. 1416	0.1692	0.1994	0.2323
λ	0.0866	0.0951	0.1044	0. 1143	0.1246	0.1343	0.144
ηin	0.78	0.805	0.8	0.78	0.76	0.73	0.685

M9-26 高温离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

产品型号	转速 (r/min)	序号	全压/Pa	流量	电动机	
					型号	功率 kW
12.5D	1450	1	8255	33690	Y315M1-4	132
		2	8138	37732		
		3	7952	41925	Y315M2-4	160
		4	7737	46116		
		5	7465	50310	Y355-34-4	200
		6	7124	54502		
		7	6794	58695		
13D	1450	1	10159	39949	Y355-34-4	220
		2	10512	45630		200
		3	10590	49655	Y355-37-4	220
		4	10571	55740	T355-39-4	250
		5	10414	61020		
		6	10218	64680		
		7	9718	69840	T355-43-4	280
14D	1450	1	10600	42631	Y355-37-4	22
		2	10973	48693		
		3	11051	52988	Y355-39-4	250
		4	11032	59482		
		5	10875	65117	Y400-39-4	315
		6	10669	69022		
		7	10139	74529		
15D	1450	1	12169	52434	Y400-39-4	315
		2	12601	59891		
		3	12689	65174		
		4	12669	73160	Y400-46-4	400
		5	12483	80091		
		6	12248	84894		
		7	11640	94667	Y400-50-4	450
16.5D	1450	1	14729	69790	Y450-54-Y	500
		2	15239	79715		
		3	15356	86746	Y450-50-4	630
		4	15327	97377		
		5	15101	106601		
		6	14817	112995	Y450-54-4	710
		7	14091	122009	Y450-64-4	800

表示对应于该额定容量(kW)时，采用电压为 380V，其余未加标注的配用电动机采用电压均为 6kV。

M9-26 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

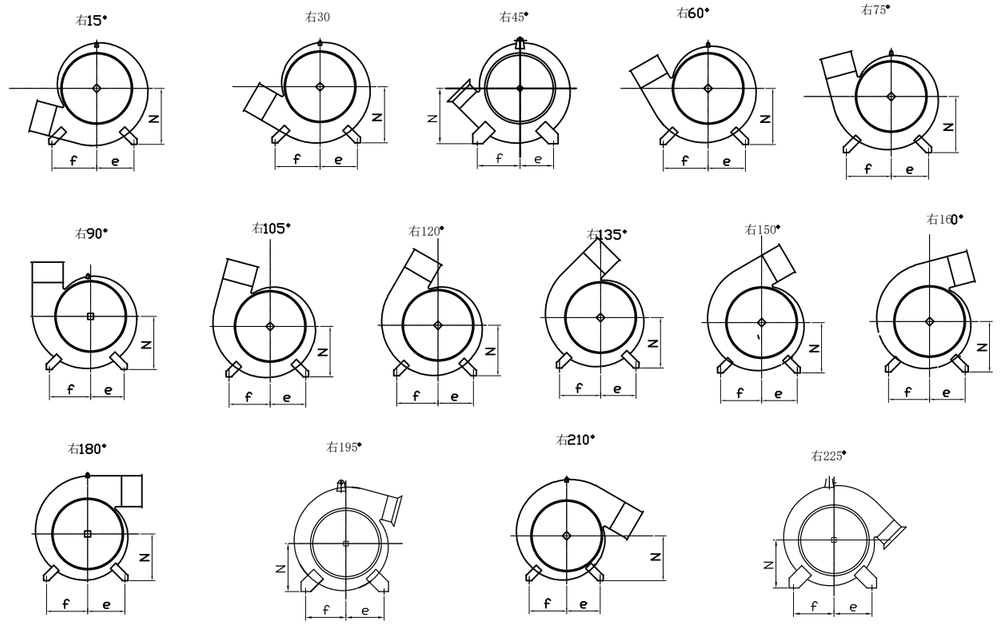


M9-26 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图表

机号	A1	A2	A3	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	E	F	G	H	I	K
13	Φ760	Φ820	Φ880	424	498	542	650	729	770	150	160	1192	1141	1335	1009	925	1207
14	Φ800	Φ860	Φ920	448	516	564	686	756	805	475	169	1260	1226	1406	1086	1603	1200
15	Φ880	Φ940	Φ1000	480	562	596	735	810	855	510	181	1350	1313	1594	1163	1076	1196
16 1/2	Φ950	Φ1025	Φ1100	528	800	658	808	891	948	555	198	1485	1443	1658	1278	1184	1174

机号	a	b	叶轮重量 /kg	P1 /N	P2 /N	转动惯量 /kg·m²	重量(不带电动机) /kg	滚动轴承型号
13	696	465	441	10670	10000	370	2130	3526(2个)
14	715	506	520	12640	10240	569	2272	
15	723	536	572	13910	10420	745	2497	
16 1/2	719	565	725	16350	14200	1187	2998	

M9-26 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



M9-26 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图表

机号 \ 出口角度		0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°	195°	210°	225°
13	M	1330	1270	1270	1220	1220	1220	1170	1170	1170	1120	1120	1120	1070	1070	1020	1020
	f	620	800	750	800	800	700	800	800	700	800	800	700	800	750	800	800
	e	750	700	650	700	700	600	700	700	600	700	700	600	700	650	700	700
14	M	1420	1350	1350	1300	1300	1300	1250	1250	1200	1200	1150	1150	1100	1100	1050	1050
	f	650	900	900	900	900	900	9000	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	e	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	900	900	950	950
15	M	1520	1450	1450	1400	1400	1350	1350	1300	1300	1250	1250	1200	1200	1200	1150	1150
	f	700	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
	e	900	900	900	900	900	9000	900	900	900	900	900	900	900	900	950	950
16 1/2	M	1670	1600	2600	1550	1550	1500	1500	450	450	1400	1400	1350	1350	1800	1250	1250
	f	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	e	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1100	1100

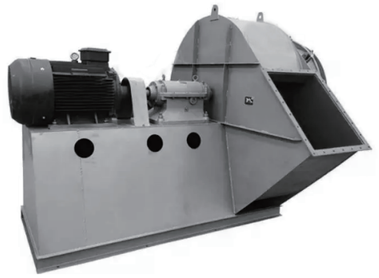
PULVERIZED COAL FAN

M6-31、M7-16 煤粉离心通风机

用途 USES

用于锅炉煤粉的输送，是结合用户使用的实际情况开发的最新产品，具有节约能源、效率高、噪声低、气体流动性好、性能曲线平坦、高效区宽广、结构紧凑、维修方便等特点，一般温度不得超过 80C，如性能合适，亦可应用于其他方面。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES



1、高效工况范围宽广该风机由 M6-31No.12-20D 和 M7-16No.14-20D 两种系列产品组成，其中每个系列产品又规化成每隔 50mm 为一个机号，共有 30 个规格，因而容易选到高效工况。

2、流动稳定性好该风机为后向叶片，流动稳定性好，电动机不易过载。

3、耐磨性能好该风机流动稳定性好，可减小气流及介质对叶片的冲击。

4、新式轴承箱该轴承箱为稀油油池润滑，采用搭接式甩油环，半开式铝质油封，设有通气罩，减小了轴承箱里的微正压，保证不漏油。

5、附件配套齐全该风机配带进出口管道侧法兰、联轴器护罩及风机、电动机用地脚螺栓。

6、有关参数提供风机转子、整机重量、静动载荷、转子转动惯最及外形尺寸等，持有该风机样本即可进行施工设计。

7、风机制造及检修所用胎具很少。

8、采用最新耐磨科研成果，提高风机使用寿命专为风机研制的耐磨电焊条，通过磨损机的磨损试验，比 Q345 (16Mn) 材料提高 3~5 倍。该焊条操作时非常方便，母材不用加热，用一般电焊机焊接即可成型。由于每个系统流程不同，磨损部位也不一样，因而风机出厂前是一般的部位堆焊 (如用户能提出准确的磨损部位，在出厂前亦可按排特殊部位堆焊)，待现场运行一段时间后检修时，再由用户按实际磨损部位进行堆焊，来延长风机的使用寿命。

9、强耐磨处理如工况介质对风机磨损特别严重时，可专题协商采用喷涂、化学处理或用碳化硅、灰绿岩等材料进行特殊处理。

10、制造简单、维修方便由于直叶片、平前盘或锥形圆盘及锥形进风口、直进风口，因而制造和维修非常方便，并可提供修理材料。

M6-31 煤粉离心通风机性能参数表PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

型 号	转速 (r/min)	全压/Pa	旋量/ (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动	
								型 号	功率/kW
M6-31No.12D	1450	5356	14800	78	28	29	35	Y250M-4 380V	55
		5248	18500	80	34	35	41		
		5072	22300	81	38	39	47		
		4807	26000	81	43	44	52		
		4405	29700	78	46	47	57	Y280S-4 380V	75
		3885	33400	74	49	50	60		
		3581	35200	70	50	51	61		
M6-31No.12.5D	1450	5808	16800	78	35	36	43	Y250M-4 380V	55
		5690	21000	80	41	42	51		
		5503	25000	81	47	48	58	Y280S-4 380V	75
		5519	29000	81	52	53	64		
		4778	33500	78	57	58	69		
		4218	37700	74	60	61	74		
		3885	39800	70	61	63	75		

M6-31 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

型 号	转速 (r/min)	全压/Pa	旋量/ (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动	
								型 号	功率/kW
M6-31No.13D	1450	6288	18900	78	42	43	52	Y280S-4 380V	75
		6151	23600	80	50	51	62		
		5955	28300	81	57	59	70		
		5641	33000	81	63	65	78		
		5170	37700	78	69	71	84	Y280M-4 380V	90
		4562	42400	74	73	75	90		
		4208	44800	70	75	77	92		
M6-31No.13.5D	1450	6779	21100	78	51	52	63	Y280M-4	90
		6641	26400	80	61	62	74		
		6426	31700	81	69	71	85		
		6082	37000	81	77	79	94	Y315S-4 380V	110
		5572	42200	78	83	85	102		
		4915	47500	74	88	90	108		
		4532	50200	70	90	92	110		
M6-31No.14D	1450	7289	23600	78	61	63	75	Y315S-4 380V	110
		7142	29400	80	73	75	89		
		6900	35300	81	83	85	102		
		6563	41200	81	92	94	113		
		5994	47100	78	100	102	122	Y315M1-4 380V	132
		5288	53000	74	106	108	130		
		4874	55900	70	108	110	132		
M6-31No.14.5D	1450	7819	26200	78	73	75	90	Y315M1-1 380V	132
		7662	32700	80	87	89	106		
		7407	39300	81	99	101	121		
		7014	45800	81	109	111	134	Y315M2-4 380V	160
		6426	52300	78	119	121	146		
		5680	58900	74	126	129	155		
		5229	62200	70	129	132	158		
M6-31No.15D	1450	8365	29000	78	87	89	106	Y315M14 380V	132
		8189	36200	80	103	105	126		
		934	43500	81	117	120	144	Y315M2-4 380V	160
		7512	50700	81	130	132	159		
		6875	57900	78	141	144	173	Y355-4 6000V	220
		6070	65200	74	149	153	183		
		5600	68800	70	153	156	187		

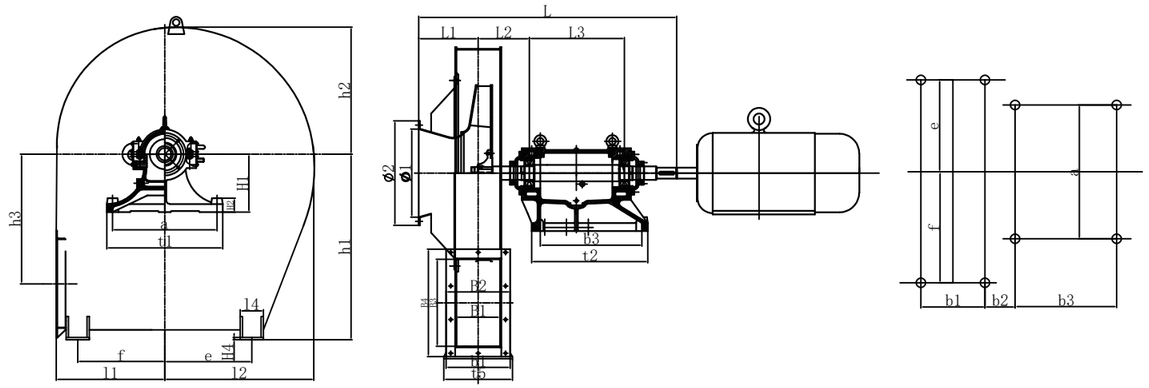
M6-31 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

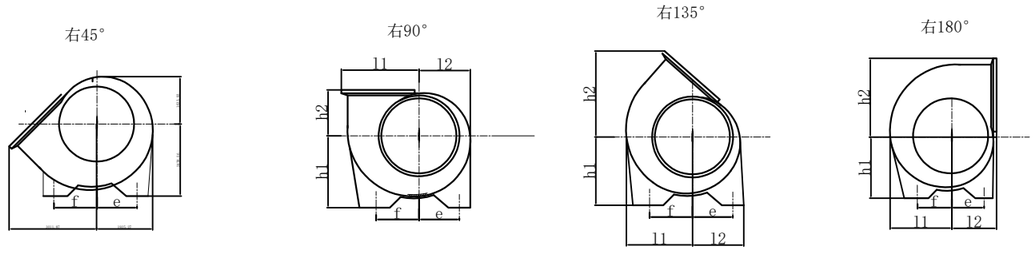
型 号	转速 (r/min)	全压/Pa	旋量/ (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动	
								型 号	功率/kW
M6-31No.15.5D	1450	8934	32000	78	102	104	125	Y315M2-4 380V	160
		8748	40000	80	121	124	149		
		8463	48000	81	138	141	169	Y355-4 6000V	220
		8012	55900	81	153	156	187		
		7345	63900	78	166	170	203		
		6482	71900	74	176	180	216		
		5972	75900	70	180	184	220		
M6-31No.16.5D	1450	10121	38600	78	140	143	171	Y315-4 6000V	250
		9915	48200	80	166	169	203		
		9591	57800	81	189	193	231		
		9081	67500	81	216	220	264		
		8316	77100	78	227	232	278	Y355-4 6000V	315
		7345	86800	74	241	246	295		
		6777	91600	70	246	251	301		
M6-31No.16D	1450	9573	35200	78	120	122	147	Y315-4 6000V	220
		9317	44000	80	142	145	174		
		9022	52700	81	162	165	199		
		8542	61500	81	179	183	219		
		7826	70300	78	195	199	233	Y355-4 6000 V	280
		6904	79100	74	206	211	253		
		6365	83500	70	211	215	258		
M6-31No.17D	1450	10739	42200	78	162	166	199	Y355-4 6000V	
		10523	52700	80	193	196	236		
		10180	63300	81	219	224	269		
		9640	78800	81	242	247	297	Y400-4 6000V	355
		8826	84400	78	263	269	322		
		7797	94900	74	280	285	342		
		7189	100000	70	286	291	350		
M6-31No.17.5D	1450	11386	46000	78	188	192	230	Y355-4 6000V	315
		11151	57500	80	223	228	273		
		10788	69000	81	254	259	311		
		10219	80500	81	280	286	343	Y400-4 6000V	400
		9356	90600	78	300	306	367		
		8267	102000	74	318	324	389		
		7620	108000	70	325	332	398		

M6-31 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

型 号	转速 (r/min)	全压/Pa	旋量/ (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动	
								型 号	功率/kW
M6-31No.18D	1450	12043	50100	78	227	232	278	Y400-4 6000V	355
		11798	62600	80	256	261	313		
		11415	75100	81	292	298	358		
		10807	87600	81	323	330	396	Y400-4 6000V	500
		9906	100000	78	351	358	430		
		8748	113000	74	372	380	456		
		8061	119000	70	380	388	465		
M6-31No.18.5D	1450	12720	54400	78	248	253	304	Y400-4 6000V	450
		12465	67900	80	294	300	360		
		1230	81500	81	335	342	410		
		11415	95100	81	370	378	453	Y400-4 6000V	560
		10454	109000	78	402	410	492		
		9238	123000	74	427	436	523		
		8512	129000	70	436	445	534		
M6-31No.19D	1450	13416	58900	78	283	289	347	Y400-4 6000V	500
		13141	7360C	80	336	343	411		
		12720	88300	81	383	391	469		
		12043	103000	81	423	432	518	Y450-4 6000V	630
		11033	118000	78	461	470	564		
		9738	132000	74	486	496	595		
		8983	140000	70	498	508	610		
M6-31No.19.5D	1450	14132	63600	78	322	329	394	Y400-4 6000V	580
		13847	79600	80	383	391	469		
		13396	95500	81	436	445	534		
		12690	111000	81	482	492	590	Y450-4 6000V	710
		11621	127000	78	523	534	640		
		10258	143000	74	555	566	680		
		9464	151000	70	568	580	696		
M6-31No.20D	1450	14867	68700	78	366	373	448	Y450-4 6000V	630
		14563	85800	80	434	443	531		
		14093	103000	81	495	505	606		
		13347	120000	81	546	557	669	Y450-4 6000V	800
		12220	137000	78	593	605	726		
		10798	155000	74	630	643	771		
		10307	163000	70	667	681	817		

M6-31 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING





M6-31No.12~20D 外形基础尺寸及负荷图

机号	进口尺寸		出口尺寸				M6-31 外型尺寸																
	Φ1	Φ2	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H	C	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Φ	t1	t2	t3	t4	t5
12	540	640	300	432	600	732	375	100	894	16	43	1661	280	391	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	850
12.5 13	585	685	325	457	650	782	375	100	968.5	16	43	1693	302.5	401	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	850
13.5 14	630	730	350	482	700	832	375	100	1043	16	43	1725	325	416	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	850
14.5 15	675	775	375	515	750	890	500	120	1118	20	60	2095	347.5	473	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	200	950
15.5 16	720	820	400	540	800	940	500	120	1192	20	60	2129	372	482	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	200	950
16.5 17	765	865	425	565	850	990	s00	120	1267	20	60	2147	394. 5	478	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	200	950
17.5 18	810	930	450	610	900	1060	500	120	1341	20	60	2179	417	487	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	200	950
18.5 19	855	975	475	635	950	1110	500	120	1416	25	80	2215	441.5	499	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	250	1020
19.5 20	900	1020	500	660	1000	1160	500	120	1490	25	60	2247	464	508	820	455	71	770	1 1/4"	1000	1000	400	250	1020

M6-31 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号	基础尺寸							轴承座地脚螺栓 F2120	机壳地脚螺栓 F2120	联轴器罩地脚螺栓 F2120	各出口方向机壳中心高及基础尺寸					
	b1	b2	b3	b4	b5	a	l				右0°					
											e	f	h1	h2	l1	l2
12	750	77	700	129	200	620	420	M30×630	M24×500	M16×220	600	600	1300	882	850	1038
12.5 13	750	86.5	700	129	200	620	420				600	600	1400	953.5	826.5	1122.5
13.5 14	750	96	700	129	200	620	420				600	600	1500	1025	887	1207
14.5 15	850	119	900	154	300	s00	450	M42×800	M30×630		750	750	1600	1096. 5	1030	1291.5
15.5 16	850	128	900	l54	300	900	450				750	750	1700	1174	1016	1382
16.5 1 7	850	124	900	154	300	900	450				750	750	1800	1245.5	1176.5	1466. 5
17.5 18	850	133	900	154	300	900	450	M42×1110	M36×800		750	750	1900	1317	1137	1551
18.5 19	900	120	900	154	300	900	510				800	800	2000	1388.5	1199.5	1635.5
19.5 20	900	129-5	900	154	300	900	510				800	800	2100	1460	1260	1720

机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸											
	右45°						右90°					
	e	f	h1	h2	l1	l2	e	f	h1	h2	l1	l2
12	600	600	1170	816	1432	960	600	600	1080	796	1260	882
12.5 13	600	600	1270	882	1545	1038	600	600	1170	826.5	1359.5	53.5
13.5 14	600	600	1350	948	1659	1116	600	600	1250	887	1459	1025
14.5 15	750	750	1450	1014	1773	1194	750	750	1340	947.5	1562.5	1102.5
15.5 16	750	750	1550	1086	1891	1276	750	750	1430	1016	1662	1174
16.5 17	750	750	1640	1152	2001	1356	750	750	1510	1076. 5	1761.5	1245.5
17.5 18	750	750	1730	1218	2124	1434	750	750	1600	1137	1871	1317
18. 5 19	800	800	1820	1284	2239	1512	800	800	1680	1199.5	1970 5	1388.5
19.5 20	800	800	1920	1350	2352	1590	800	800	1770	1260	2070	1460

机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸												安装间隙	
	右135°						右180°						I	
	e	f	h1	h2	l1	l2	e	f	h1	h2	l1	l2	δ	K
12	600	600	1010	1432	1128	816	600	600	930	1260	1038	766	2.5~8.3	12
12.5 13	600	600	1080	1545	1220	882	600	600	1000	1359.5	1122.5	826.5	2.5~8.3	13
13.5 14	600	600	1160	1659	1312	948	600	600	1070	1459	120a	887	3~9.2	14
14.5 15	750	750	1240	1773	1404	104	750	750	1150	1562.5	1291.5	947.5	3~9.2	15
15.5 16	750	750	1320	1897	1502	1086	750	750	1220	1662	1382	1016	3~9.2	16
16.5 17	750	750	1400	2004	1594	152l	750	750	1290	1761.5	1466.5	1076.5	3.5~10.2	17
17.5 18	750	750	1480	2124	1686	1218	750	750	1360	1871	1551	1137	3.5~10.6	18
18. 5 19	800	800	1560	2239	1778	1284	800	800	1430	1970.5	1635.5	1199.5	4~11.1	19
19.5 20	800	800	1640	2352	1870	1350	800	800	1500	2070	1720	1260	4~11.1	20

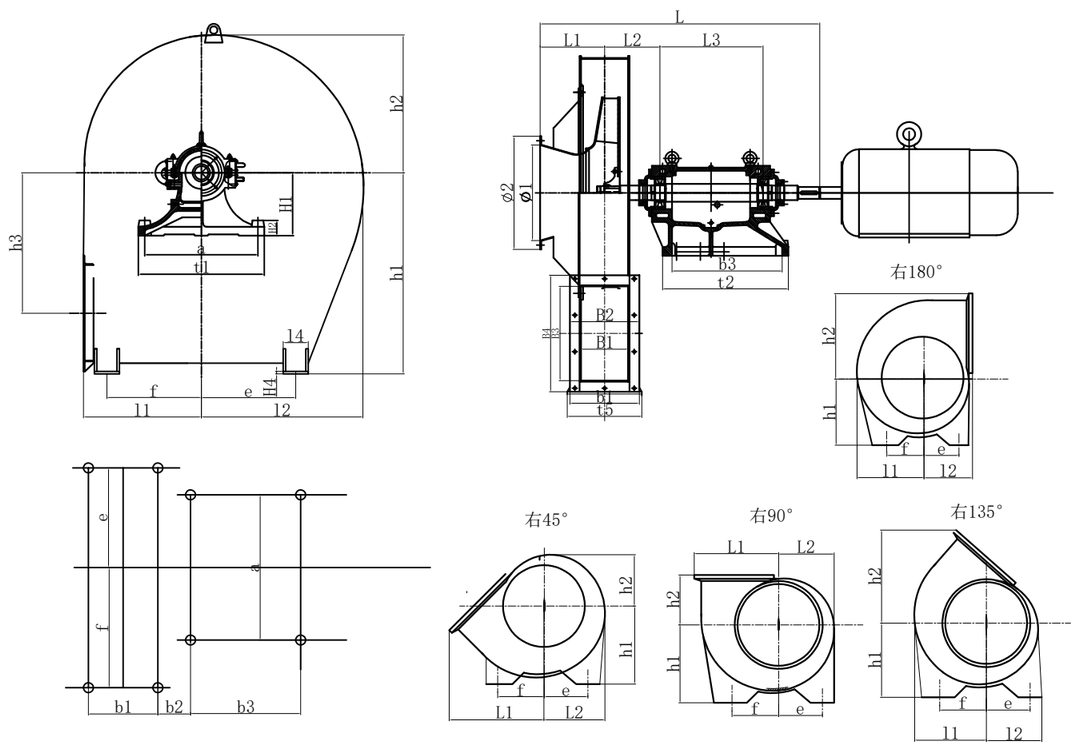
M7-16 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

型 号	转速 (r/min)	全压 /Pa	旋量 (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动机	
								型 号	功率/kW
M7-16No.15D	1450	9905	9100	65	38	39	47	Y250M-4 380V	55
		9905	10900	68	44	45	54		
		9513	12700	71	47	48	58	Y280S-4 380V	75
		9121	14500	72	51	52	62		
		8463	16300	71	54	55	66		
		7659	18100	68	57	58	69		
		7130	20000	66	60	61	73		
		6345	21700	62	62	63	76		
M7-16No.15.5D	1450	10582	10000	65	45	46	55	Y280S 4 380V	75
		10582	12000	68	52	53	63		
		10150	14000	71	56	57	68		
		9738	16000	72	60	61	74		
		9032	18000	71	64	65	78	Y280M-4 380V	90
		8179	20000	68	69	70	84		
		7610	22000	66	70	74	86		
		6777	24000	62	78	74	89		
M7-16No.16D	1450	11268	11000	65	53	54	65	Y280M-4 380V	90
		11268	13200	68	61	62	74		
		10817	15400	71	65	66	80		
		10376	17600	72	70	72	86		
		9630	19800	71	75	76	91	Y315S-4 380V	110
		8709	22000	68	78	80	96		
		8110	24200	66	83	84	100		
		7218	26400	62	85	87	105		
M7-16No.16.5D	1450	11984	12100	65	62	63	76	Y280M-4 380V	90
		11984	14500	68	71	72	87		
		11504	16900	71	76	78	93	Y315S-4 380V	110
		11033	19300	72	82	84	101		
		10239	21700	71	87	89	106		
		9258	24100	68	91	93	112	Y315M1-4 380V	132
		8611	26500	66	96	98	118		
		7679	29000	62	100	102	122		
M7-16No.17D	1450	12720	13200	65	71	72	87	Y315S-4 380V	110
		12720	15800	68	82	84	100		
		12210	18500	71	88	90	108		
		11710	21100	72	95	97	117	Y315M1-4 380V	132
		10866	23700	71	101	103	123		
		9827	26400	68	106	108	130		
		9160	29000	66	112	114	137	Y315M2-4 380V	160
		8150	31700	62	116	118	142		

M7-16 煤粉离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

型 号	转速 (r/min)	全压 /Pa	旋量 (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kw	轴功率 /kW	所需功率/kW	电 动机	
								型 号	功率/kW
M7-16No.17.5D	1450	13475	14400	65	83	85	102	Y315M1-4 380V	132
		13475	17200	68	95	97	116		
		12935	20100	71	102	104	125		
		12416	23000	72	110	112	135	Y315M2-4 380V	160
		11523	25900	71	117	119	143		
		10425	28800	68	123	125	150		
		9709	31700	66	129	132	159		
		8640	34500	62	134	136	163		
M7-16No.18D	1450	14259	15700	65	96	98	117	Y315M2-4 380V	160
		14259	18800	68	109	112	134		
		13691	21900	71	117	120	144		
		13132	25100	72	127	130	156		
		12190	28200	71	134	137	165	Y355-4 6000V	220
		11023	31300	68	141	144	173		
		10278	34500	66	149	152	183		
		9140	37600	62	154	157	188		
M7-16No.18.5D	1450	15063	17000	65	109	112	134	Y315M2-4 380V	160
		15063	20400	68	125	128	154		
		14456	23800	71	135	137	165	Y355-4 380V	220
		13867	27200	72	145	148	178		
		12867	30600	71	154	157	189		
		10641	34000	68	162	165	198		
		10856	37400	66	171	174	209		
		9662	40800	62	177	180	216		
M7-16No.19D	1450	15887	18400	65	125	127	153	Y355-4 6000V	220
		15887	22100	68	143	146	176		
		15250	25800	71	154	157	188		
		14632	29500	72	166	170	204		
		13583	33100	71	176	179	215		
		12278	36800	68	185	188	226	Y355-4 6000V	250
		11455	40500	66	195	199	239		
		10200	44200	62	202	206	247		
M7-16No.19.5D	1450	16741	19900	65	142	145	174	Y355-4 6000V	220
		16741	23900	68	163	167	200		
		16064	27900	71	175	179	215		
		15417	31900	72	190	194	232	Y355-4 6000V	280
		14308	35800	71	200	204	245		
		12935	39800	68	210	215	257		
		12063	43800	66	222	227	272		
		10740	47800	62	230	235	282		
M7-16No.20D	1450	17604	21500	65	162	165	198	Y355-4 6000V	250
		17604	25700	68	185	189	226		
		16894	30000	71	198	202	243		
		16211	34400	72	215	219	263	Y355-4 6000V	315
		15044	38600	71	227	232	278		
		13612	43000	68	239	244	293		
		12670	47300	66	253	258	309		
		11298	51600	62	261	266	320		

M7-16 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



M7-16No. 14 ～ 20D 外形、基础尺寸及负荷图

机号	进口尺寸		出口尺寸				外形尺寸																
	Φ1	Φ2	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	H4	C	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Φ	t1	t2	t3	t4	t5
14	392	530	168	320	336	490	375	100	756	16	42.5	1584	269	325	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	850
14.5	420	560	180	330	360	510	375	100	810	15	42.5	1605.5	287.5	328	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	500
15																								
15.5	448	580	192	340	384	530	375	100	864	16	42.5	1627	306	331	650	340	61	630	1"	700	780	300	180	60
16																								
16.5	476	620	204	350	408	540	500	120	918	20	60	1982.5	326. 5	381	820	455	71	770	$1\frac{1}{4}$"	100	1000	400	200	700
17																								
17.5	504	650	216	360	432	580	500	120	972	20	60	2004	345	384	520	455	71	770	$1\frac{1}{4}$"	1000	1000	400	200	700
18																								
18.5	532	670	228	380	456	610	500	120	1026	20	60	2027.5	363.5	389	820	455	71	770	$1\frac{1}{4}$"	1000	1000	400	200	700
19																								
19.5	560	700	240	390	480	630	500	120	1080	20	60	2049	382	392	820	455	71	770	$1\frac{1}{4}$"	1000	1000	400	200	700
20																								

W7-16 煤粉离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

机号	基础尺寸							轴承座地脚螺栓 F2120 (4套)	机壳地脚螺栓 F2120 (4套)	联轴器罩地脚螺栓 F2120 (4套)	各出口方向机壳中心高及基础尺寸					
	b1	b2	b3	b4	b5	a	l				右0°					
											e	f	h1	h2	l1	l2
14	500	136	700	129	200	620	420	M30×630	M24 ×500	M16×220	600	600	1050	836	756	892
14.5	500	139	700	129	200	620	420				600	600	1110	834	850	954
15																
15.5	500	142	700	129	200	620	420				600	600	1180	952	904	1016
15																
16.5	600	152	900	154	300	900	450	M42×800	M30×630		750	750	1250	1016	986	1084
17																
17.5	600	155	900	154	300	900	450				750	750	1310	1074	1020	1146
18																
18.5	600	160	900	l54	300	900	450				750	750	1380	1132	1074	1208
19																
19.5	600	163	900	154	300	900	450				750	750	1440	1190	1128	1270
20																

机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸											
	右45°						右90°					
	e	f	h1	h2	11	12	e	f	h1	h2	11	12
14	600	600	970	808	1273	864	600	600	940	796	1001	836
14.5	600	600	1030	864	1356	924	600	600	1000	850	1065	894
15												
15.5	600	600	1100	920	1440	984	600	600	1060	904	1129	952
16												
16. 5	750	750	1170	982	1533	1050	750	750	1130	966	1198	1016
17												
17.5	750	750	1230	1038	1616	1110	750	750	1200	1020	1262	1074
18												
18.5	750	750	1300	1094	1703	1170	750	750	1260	1074	1331	1132
19												
19.5	750	750	1360	1150	1787	1230	750	750	1320	1128	1395	1190
20												

机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸												安装间隙	
	右135°						右180°						I	
	e	f	h1	h2	11	12	e	f	h1	h2	11	12	δ	K
14	600	600	910	1273	920	808	600	600	890	1001	892	796	8.4~13.7	7
14.5	600	600	970	1356	984	864	600	600	940	1065	954	850	9~14.5	7.5
15														
15.5	600	600	1030	1440	1048	920	600	600	1000	1129	1016	904	9.6~15.1	8
16														
16. 5	750	750	1100	1533	1118	982	750	750	1070	1198	1084	966	10.2~16.2	8.5
17														
17.5	750	750	1160	1616	1182	1038	750	750	1120	1262	1146	1020	10.8~17.1	9
18														
18.5	750	750	1220	1073	1246	1094	750	750	1180	1331	1208	1074	11.4~17.7	9.5
19														
19.5	750	750	1280	1787	1310	1150	750	750	1240	1395	1270	1128	12~18.8	10
20														

CEMENT KILN DEDICATED FAN
XQⅠ、XQⅡ斜槽高压离心通风机

用途 USES

XQⅠ型、XQⅡ型高压离心通风机是专为水泥窑系统设计的斜槽风机。该风机还可作为各种化铁炉、熔炉、锻冶炉的鼓风用，也适用于输送空气及无腐蚀性，不自燃，不含有黏性物质的气体。输送介质温度不超过 80C，介质中所含的尘土及硬质颗粒不大于 150mg/m³。

形式 FORM



1、XQⅠ型、XQⅡ型风机均为单吸入风机，传动方式为 A 式传动。

2、XQⅠ型、XQⅡ型风机均可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种形式，从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转，称顺旋风机，以“顺”表示；按逆时针方向旋转，称逆旋风机，以“逆”表示。

3、风机出口位置以机壳出口角度表示，“顺”“逆”风机均可制成 0°、45°、90°、135°、180°五种角度。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

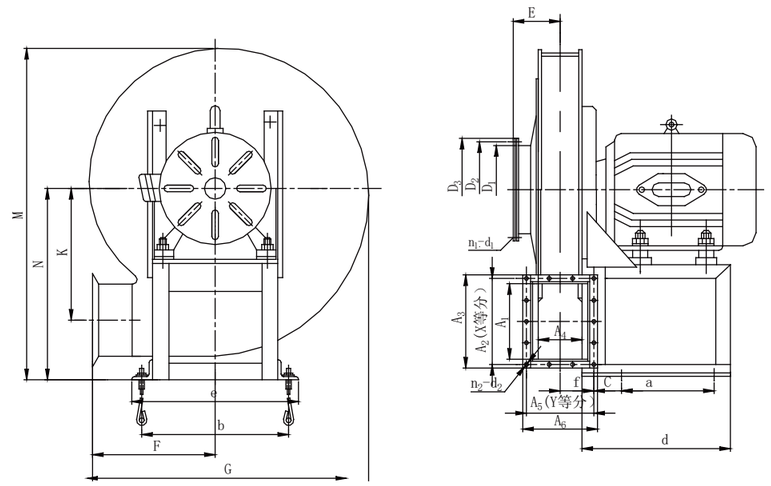
① 叶轮 — 叶形按新的高效前向风机理论进行设计。叶轮成形后经静、动平衡校正，因此运转平稳可靠。

② 进风口 — 用优质镀锌板焊成收敛式流线形结构，流动性能好

XQⅠ、XQⅡ 斜槽高压离心通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

型号	机号	传动 方式	转速 (r/min)	序号	流量 (m^3/h)	全压 /Pa	所需功率 /kW	电动机	
								型 号	功率/kW
XQ I	4.8	A	2840	1	232	5028	0. 734	Y801-2	0. 75
				2	325	5269	0. 923	Y802-2	1.1
				3	418	5422	1. 16	Y90S-2	1.5
				4	511	5466	1.38		
				5	604	5419	1.63	Y90L-2	2.2
				6	697	5226	1.91		
				7	790	5082	2. 20	Y100L-2	3
				8	883	4828	2. 44		
XQ I	5.4	A	2840	1	330	6363	1. 32	Y90S -2	1.5
				2	463	6669	1. 66	Y90L-2	2.2
				3	595	6862	2.09	Y90L -2	2.2
				4	727.5	6918	2.49	Y100L-2	3
				5	860	6858	2. 94	Y100L-2	3
				6	992	6690	3. 44	Y112M-2	4
				7	1125	6422	3. 96	Y112M-2	4
				8	1257	6110	4. 40	Y123S1-2	5. 5
XQII	4. 7	A	2840	1	585	5187	1.44	Y90S -2	1.5
				2	747	5287	1. 77	Y90L-2	2.2
				3	908	5416	2. 13		
				4	1069	5469	2. 48	Y100L-2	3
				5	1231	5416	2. 85		
				6	1392	5351	3. 24	Y112M-2	4
				7	1554	5187	3. 63		

XQⅠ、XQⅡ 高压离心通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

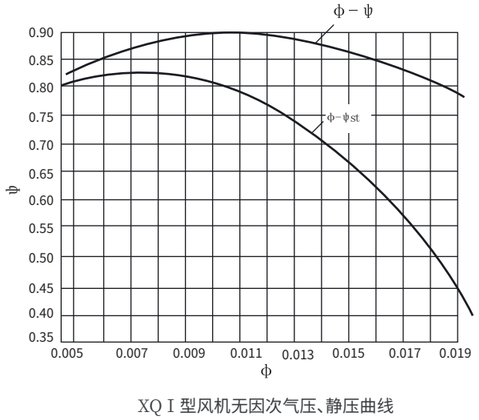


系列	机号	进口尺寸				出口尺寸								
		D1	D2	D3	n1×d1	A	A	A,	A	As	A	r	y	n2×d2
xQI	4.8	108	132	150	8×Φ7	61	88	115	69	96	125	2	2	8×Φ7
xQII	4.7	175	200	225	8×Φ7	132	162	186	60	92	116	2	2	8×Φ7
xQI	5.4	122	146	166	8×Φ7	69	100	123	78	110	134	2	2	8×Φ7

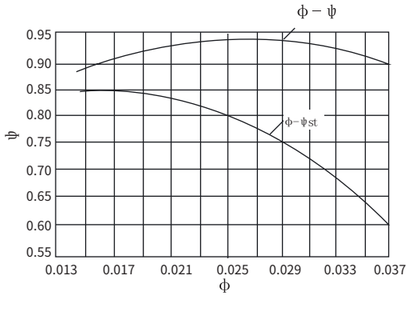
系列	机号	外形尺寸						基础尺寸						地脚螺栓 (4套)	重量/kg(不包括电动机)
		E	F	c	K	M	N	a	b	c	d	c	f	规格	
xQI	4.8	80	297	612	289	675	370	200	250	50	300	410	37.51	M12×300	55
xQII	4.7	92	293	636	296	729	410	200	330	50	300	390	33	M12×300	65
xQI	5.4	90	334	688	325	824	480	200	330	50	300	390	42	M12×300	70

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

XQⅠ型、XQⅡ型风机性能表中的性能参数是按温度 t =20°C，大气压力 pa=1.013XPa，气体密度ρ=1.2kg/m³ 状态下的空气介质进行计算的。若使用条件与上述条件不符合，性能参数应按相关公式计算。



XQⅠ型风机无因次气压、静压曲线



XQ II 型风机无因次气压、静压曲线

CEMENT KILN DEDICATED FAN
10-19 型造气鼓风机 »»

用途 USES

10-19 型小化肥专用系列造气鼓风机，广泛用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含有粘性物质的气体，输送介质的温度，一般不超过 50°C(最高不得超过 80°C)。介质中所含有的尘土及硬质细颗粒不得大于 150mg/m³。

形式 FORM

1、本风机为单吸人，机号有 No.8D、8.4D、8.6D、9D。

2、本风机又可制成顺时针旋转或逆时针旋转两种形式。从电动机一端正视，如叶轮按顺时针方向旋转，称顺时针旋转风机，以“顺”表示；按逆时针方向旋转，称逆时针旋转风机，以“逆”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示；“逆”“顺”均可制成 90°。

4、风机传动全部采用 D 式悬臂支撑结构，以滚动轴承支撑，与电动机用弹性联轴器联接。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 叶片数为 24 片。12 个长叶片，12 个短叶片。均属前向弯曲叶形。叶轮成形后经动平衡校正，因此运转平稳可靠。

② 进风口 — 做成收敛式流线形的整体结构，用螺栓与前盖板组固定。

③ 传动组 — 主轴由优质钢制成。轴承箱为整体结构，采用滚动轴承，滚动轴承用轴承润滑脂润滑。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

1、设计和使用单位根据所选用之流量和全压按性能选用表中确定风机机号、及配套电动机。

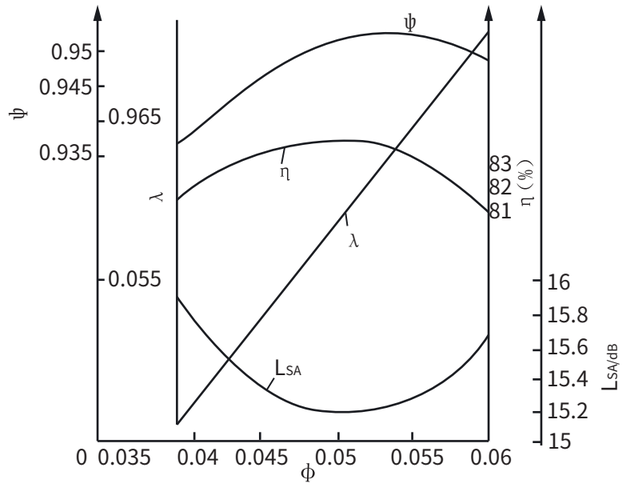
2、性能表中按流量等分 9 个性能点，订货时以性能表为准。

3、风机出厂的合格品性能是在给定流量下全压值不低于 ±5%。

4、性能表中所提供的参数按气体温度 t=20°C 、大气压力 pa=101300Pa 、空气密度ρ=1.2kg/m³ 时的空气介质计算。

5、如风机使用条件与“4”的三项不符时应按相关公式换算。

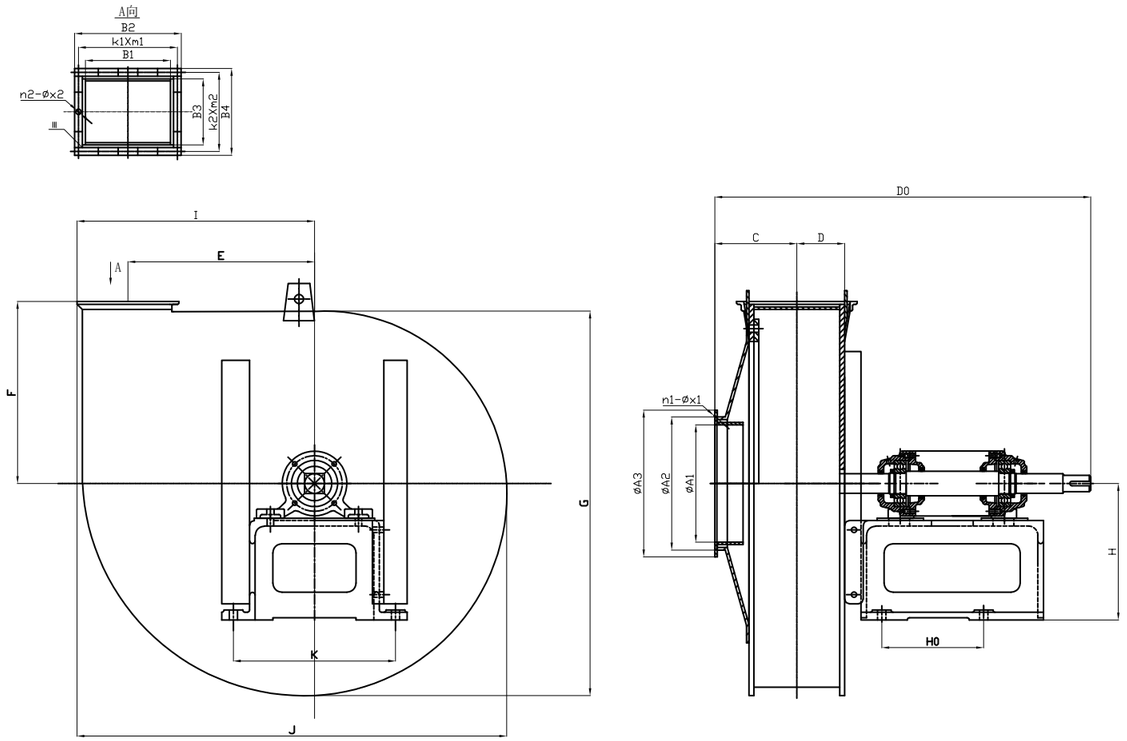
10-19 型风机无因次性能曲线



10-19造气鼓风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 /Pa	流量 (m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /kW	所需功率kW	电动机	
									型 号	功率kW
8	D	2960	1	17434	8721	79.5	53.1	75	Y280S-2	75
			2	17787	9874	80. 0	61.1	75	Y280S -2	75
			3	17973	10406	80. 5	64.5			
			4	18061	11902	80.5	74.2			
			5	18140	12717	80	80.1	90	Y280M -2	90
			6	18061	13766	79	87.5			
			7	18022	14370	77.5	92.8	110	Y315S-2	110
			8	17748	15473	75. 5	101.1			
			9	17434	16395	73.5	108.1			
8.4	D	2960	1	19159	10044	79.5	67.3	90	Y280S -2	90
			2	19551	11372	80	77.2			
			3	19757	11985	80.5	81.8			
			4	19845	13708	80.5	93.9	110	Y315S-2	110
			5	19933	14646	80	101.4			
			6	19855	15854	79	110.7	132	Y315M1-2	132
			7	19806	16550	77.5	117. 5			
			8	19502	17820	75.5	127.9			
			9	19159	18882	73.5	139.5	160	Y315M2-2	160
8.6	D	2960	1	20051	10753	79.5	75.4	90	Y280M -2	90
			2	20462	12175	80	84 5			
			3	20678	12831	80.5	91.3	110	Y315S-2	110
			4	20776	14676	80.5	105.2			
			5	20864	15680	80	113.1	132	Y315M1-2	132
			6	20776	16973	79	124. 0			
			7	20727	17718	77.5	131.7			
			8	20413	19078	75.5	143.3	160	Y315M2-2	160
			9	20051	20215	73.5	153.2			
9	D	2960	1	21903	12270	79.5	93.9	110	Y315S-2	110
			2	22344	13892	80	1071			
			3	22589	14640	80.5	114.1	132	Y315M1-2	132
			4	22687	16746	80. 5	131.1			
			5	22785	17891	80	141.6	160	Y315M2-2	160
			6	22687	19366	79	154.5			
			7	22638	20217	77.5	164.1	185	Y315M-2	185
			8	22295	21768	75. 5	178.6			
			9	21903	23065	73.5	191.0	200	Y315M-2	200

10-19 造气鼓风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

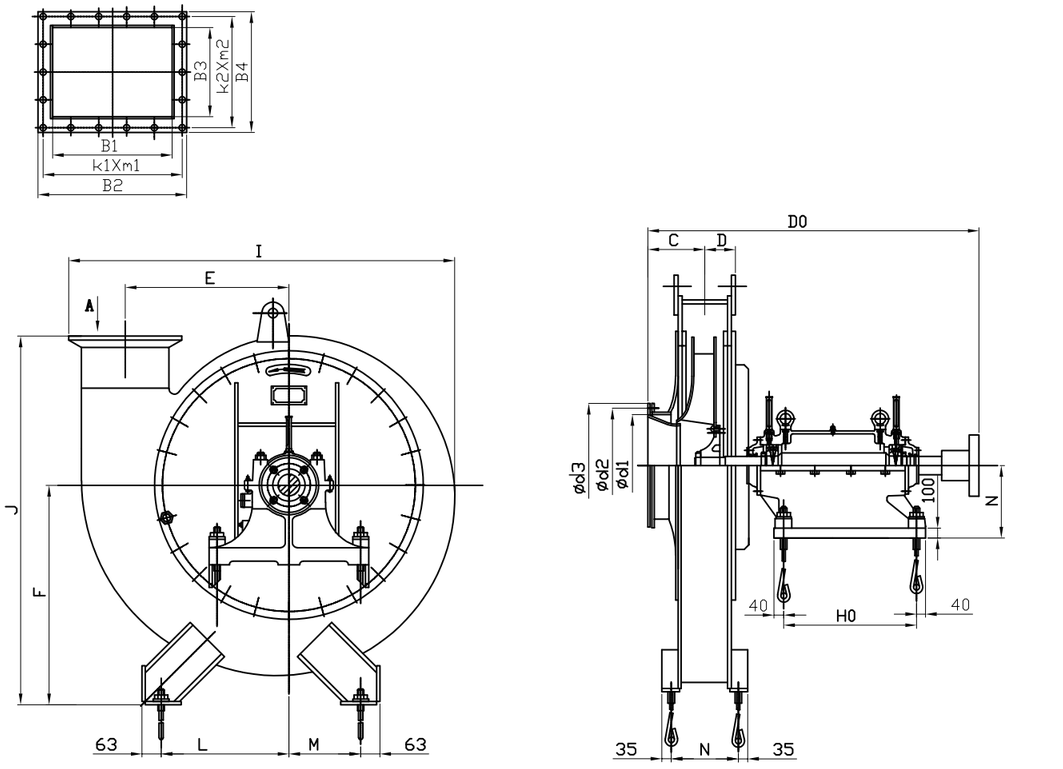


10-19No.8D~8.4D风机安装图

机号	进风口					出风口							
	A_1	A_2	A_3	连接螺孔		B_1	B_2	B_3	B_4	连接螺栓孔			
				直径x_1	数目n_1					n_2	x_2	$k_1 \times m_1$	$k_2 \times m_2$
8	370	425	452	12	12	256	324	184	256	14	10	4×75	3×78
8.4	390	445	477	12	12	269	337	193	265	14	10	4×78	3×80

机号	外形尺寸											风机重量（不包括电动机）/kg
	C	D	D_0	E	G	H	H_0	I	J	K	F	
8	196	102	819	572	1224	390	290	731	1344	500	534	538
8.4	205.5	105.5	834	600.5	1285	390	290	769	1411	500	560	560

10-19 造气鼓风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



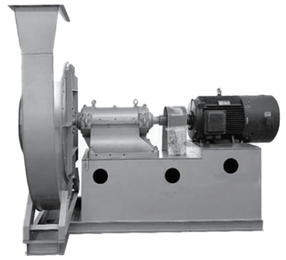
10-19No.8.6~9D风机安装图

机号	进风口					出风口							
	A_1	A_2	A_3	连接螺孔		B_1	B_2	B_3	B_4	连接螺栓孔			
				直径x1	数目n1					n_2	x_2	$k_1 \times m_1$	$k_2 \times m_2$
8.6	400	460	488	12	12	275	345	205	281	18	10	5×64	4×64
9	418	474	506	12	12	288	358	215	291	18	10	5×67	4×64

机号	外形尺寸														风机重量（不包括电动机)/kg
	C	D	D_0	E	G	H	H_0	I	J	K	L	M	N	P	
8.6	224	85.5	1495	615	718	375	700	1420	1201	620	600	550	241	343	934
9	217	89	1542	644	750	375	700	1486	1350	620	600	550	248	376.5	1004

ENVIRONMENTAL PROTECTION FAN

GY-16 型环保专用通风机 »»



用途 USES

GY-16 型锅炉引风机适用于 2t/h~20t/h 工业生物质锅炉配套装用引风机。
随着国民经济的发展，环保要求越来越严格，我公司根据生物质锅炉的特点(锅炉后安装多管除尘器，布袋除尘器)，阻力大，温度高，特设计了这一类风机。

形式 FORM

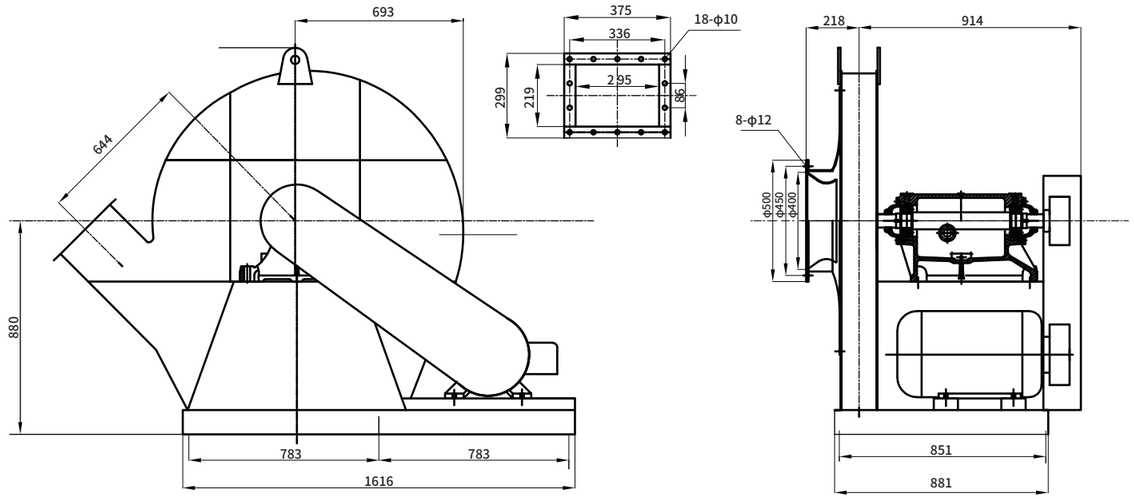
此系列引风机压力高，且有较高的效率。特性曲线平坦，高效运行区域较为宽广。
引风机介质为烟气，最高温度≤250℃，此类风机前应装有除尘器(布袋)，而且应配有相对应的变频器，安全节能。
分为 GY2-16、GY4-16、GY6-16、GY8-16、GY10-16、GY15-16、GY20-16。每一种相对应的锅炉的引风机，出口一般为 45°。

GY-16型环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

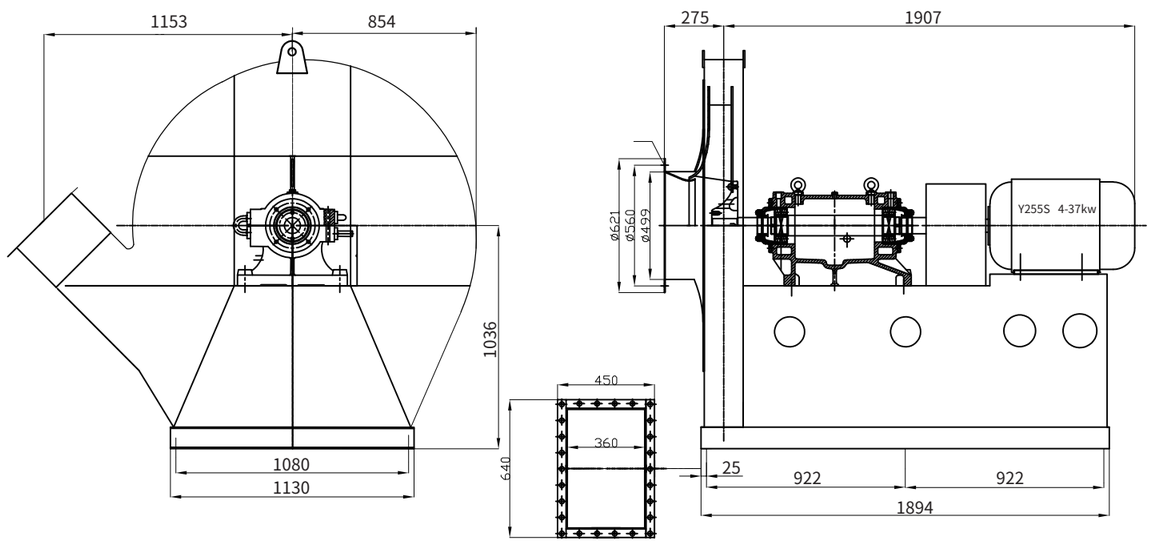
位置	转速 (r/min)	序号	流量 /(m^3/h)	全压 /Pa	静压/Pa	效率(%)	内功率/kW	所需功率/kW	功率/kW
2T	1800	1	5826	4841	4534	70.0	11.2	14.5	18.5
		2	6858	4950	4526	73.5	12.8	16.7	
		3	7890	4926	4364	75.5	14.3	18.6	
		4	8937	4858	4138	76.0	15.9	20.6	22
		5	9969	4737	3840	75.5	17.4	22.6	
		6	11015	4571	3476	73.3	19.1	24.8	
		7	12047	4394	3084	70.0	21.0	27.3	
4T	1450	1	9044	4865	4557	70.0	17.5	23.2	30
		2	10647	4975	4548	73.5	20.0	26.6	
		3	12249	4950	4386	75.5	22.3	29.6	
		4	13874	4882	4158	76.0	24.8	32.8	37
		5	15476	4760	3859	75.5	27.1	36.0	
		6	17101	4593	3493	73.3	29.8	39.5	
		7	18703	4415	3100	70.0	32.8	43.5	
6T	1450	1	11124	5584	5231	70.0	24.7	32.7	45
		2	13095	5711	5221	73.5	28.3	37.5	
		3	15066	5682	5035	75.5	31.5	41.8	
		4	17064	5605	4773	76.0	35.0	46.4	
		5	19035	5464	4430	75.5	38.3	50.8	55
		6	21033	5273	4010	73.3	42.0	55.7	
		7	23004	5069	3558	70.0	46.3	61.4	
8T	1450	1	24125	5228	4746	74.7	46.9	61.0	75
		2	25991	5185	4625	75.5	49.6	64.5	
		3	27835	5110	4468	75.7	52.2	67.9	
		4	29701	5000	4269	75.0	55.0	71.5	
		5	31578	4896	4069	73.8	58.2	75.6	
		6	33411	4753	3828	72.1	61.2	79.5	
		7	35288	4624	3592	70.0	64.8	84.2	
10T	1450	1	29673	6002	5448	74.7	66.2	86.1	90
		2	31968	5952	5309	75.5	70.0	91.0	
		3	34236	5866	5129	75.7	73.7	95.8	110
		4	36531	5740	4901	75.0	77.7	101.0	
		5	38840	5620	4672	73.8	82.2	106.8	
		6	41094	5457	4395	72.1	86.4	112.3	
		7	43402	5309	4124	70.0	91.4	118.9	
15T	1490	1	24214	6267	5954	78.0	54.0	74.0	110
		2	30241	6139	5650	80.0	64.5	88.2	
		3	36304	5941	5237	81.0	74.0	101.2	
		4	42295	5626	4671	81.0	81.6	111.7	
		5	48287	5151	3906	78.0	88.6	121.2	132
		6	54632	4552	2958	74.0	93.3	127.7	
		7	57451	4345	2582	70.0	99.1	135.5	
20T	1450	1	52746	5386	5140	74.0	107	141	200
		2	65491	5263	4884	78.0	123	163	
		3	78694	5010	4462	79.0	139	184	
		4	91371	4714	3975	79.0	151	201	
		5	104037	4399	3441	78.0	163	216	250
		6	117251	4042	2825	76.0	173	230	
		7	129906	3649	2155	71.0	185	246	

GY-16型锅炉引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY2-16安装示意图

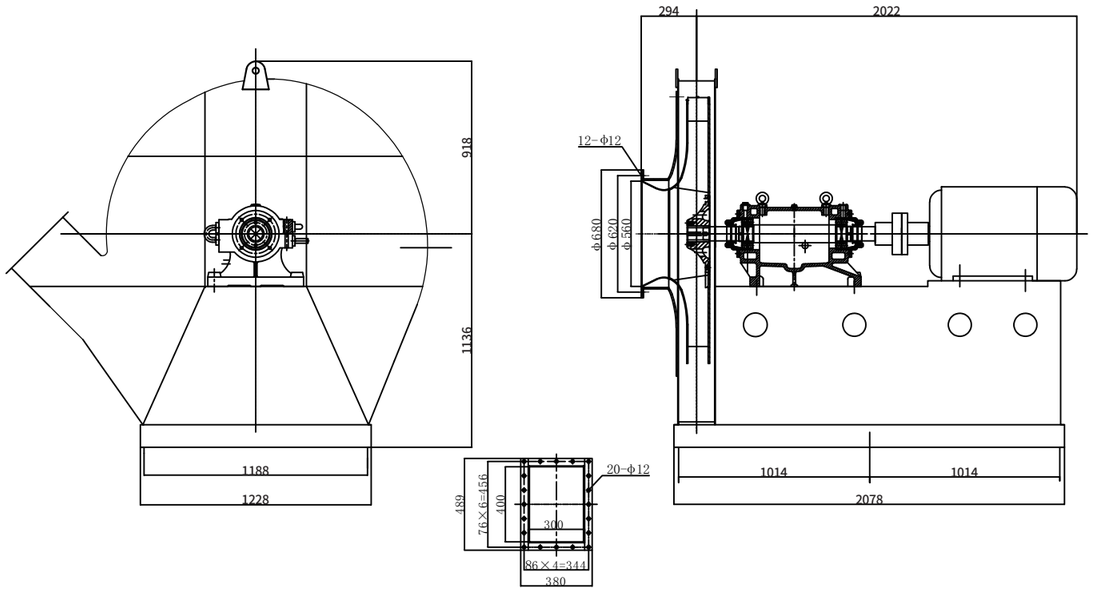


GY4-16 45度 37KW-4P 安装尺寸图

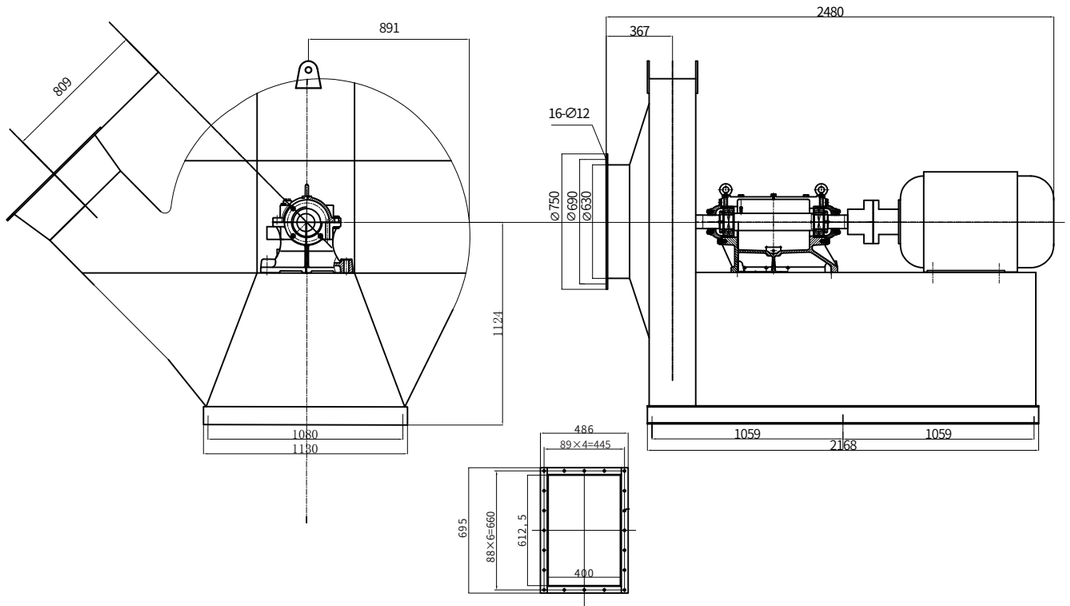


GY-16型锅炉引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY 6-16 45度外形安装尺寸图

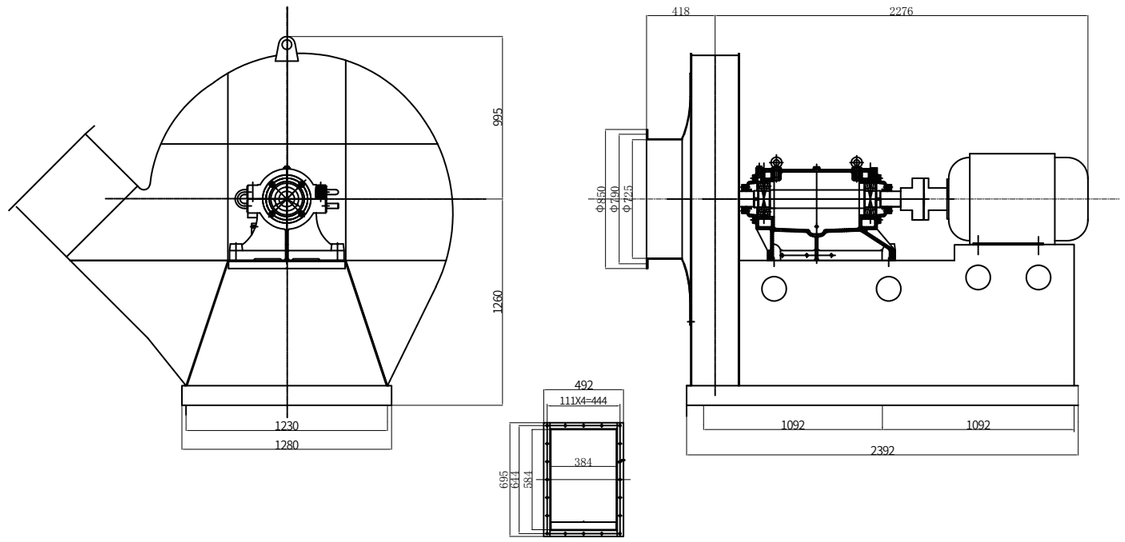


GY8-16 45 75KW 安装尺寸图

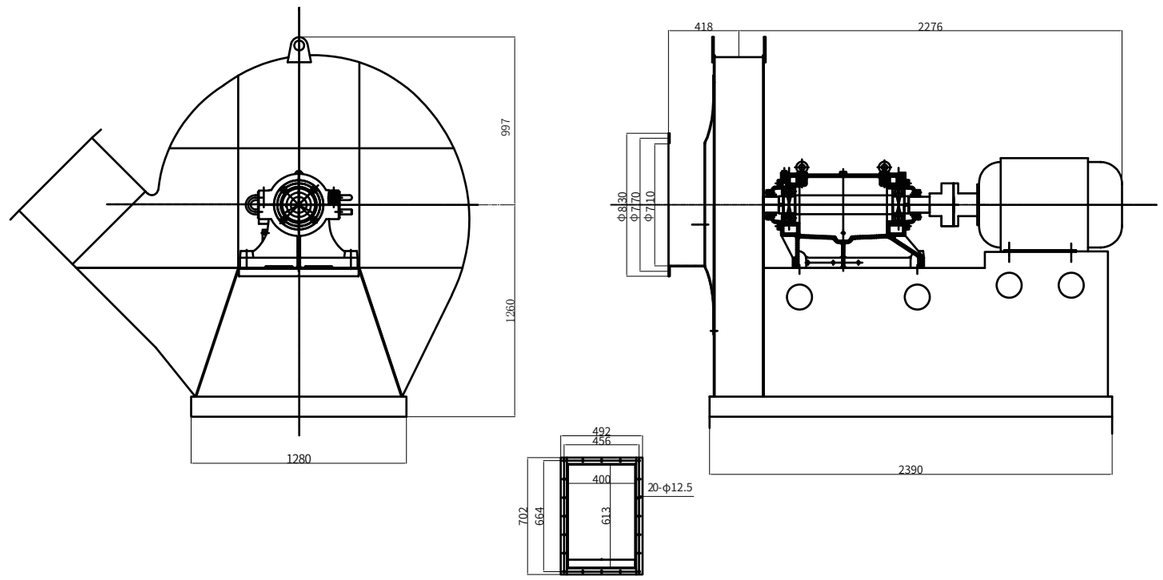


GY-16型锅炉引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY10-16 右45度外形安装图

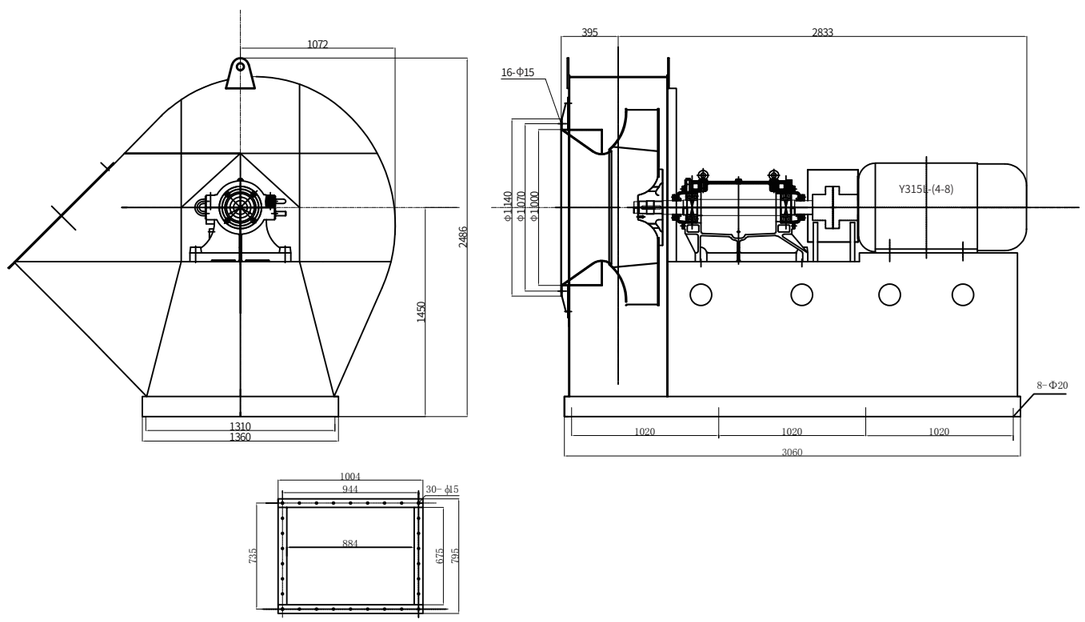


GY15-16 右45度外形安装图

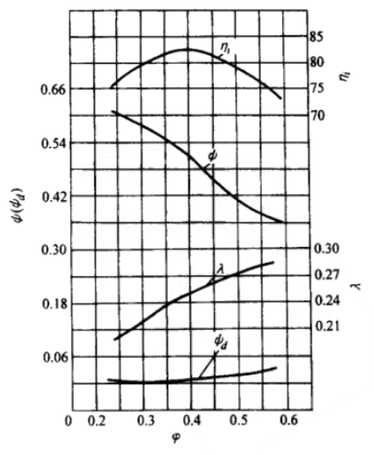


GY-16型锅炉引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY20-16 右45度安装示意图



KDF800 样机的无因次性能曲线



KDF800样机无因次性能表							
	1	2	3	4	5	6	7
φ	0.247	0.267	0.32	0.383	0.468	0.52	0.565
Ψd	0.0073	0.0087	0.012	0. 018	0.026	0.033	0.039
Ψ	0.613	0.584	0.573	0.531	0.454	0.398	0.371
λ	0.2	0.202	0.225	0.243	0.263	0.269	0.284
ηi	0.75	0.77	0.81	0.83	0.81	0.77	0.74

机械效率			
传动方式	电动机直连	联轴器	V带
ηi	1	0.98	0.95

电动机存储系数					
轴功率/kW	＜0.5	＞0.5~1	＞1~2	＞2~5	＞5
K	1.5	1.4	1.3	1.2	1.15

ENVIRONMENTAL PROTECTION FAN
KDF 环保专用通风机 »»

用途 USES

KDF 车间专用送风机具有转速低，效率高、耗能低、风量大、噪声低，曲线平坦等特点，是理想的空调净化设备，替代进口的配套风机。该风机结构合理紧凑，重量轻，占地面积小。零件易拆卸、维修十分方便。带轮可左右调向，因此不受左右方向性限制。

KDF 型离心通风机可作为一般通风换气用，其使用条件如下：

① 应用场所作为一般工厂及大建筑物的室内通风换气，更适用于中央空调机组风机段主机使用，既可用作输人气体也可作输出气体。

② 输送气体种类空气和其他不自燃的，对人体无害的，对钢铁材料无腐蚀性的气体。

③ 气体内杂质气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗校物不大于 150mg/m³。

④ 气体的温度介质温度最高不得超过 80°C。



形式 FORM

1、KDF 系列产品共有 250、280、315、355、400、450、500、560、630、710、800、900、1000、1120、1250 共 15 个机号。

2、该风机的出口位置以机壳的出口角度表示。出风口位置制成固定的三种，0°，90°、180°，不能调整。

3、风机的传动方式均为 E 式传动。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

特点 KDF 风机主要由叶轮、机壳、进风口、轴承传动件等组成。

① 叶轮 — 由 28 个后倾的圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板中盘等组成，均用钢板制造，并经静、动平衡校正。空气性能良好，高效率低噪声，运转平稳。

② 进风口 — 制成整体并装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进人叶轮，且损失较小。

③ 机壳 — 有两种不同型式。1000mm 以下为整体式，不能拆开；1120mm 以上的机壳制成二开式，沿中分水平面分为两半，由螺栓联接。

④ 传动组 — 由主轴、连体轴承座及带轮组成。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

样本只给出 No800 样机的无因次性能表及曲线，由给出的无因次性能表或曲线计算 No.250~1250 以内风机的有因次性能。

风机的性能一般均指在标准状态下输送空气的性能。标准状态指大气压 p。=101300Pa，大气温度 t=20°C，相对湿度 50%，空气密度 p=1.2kg/m³。

当使用状态为非标准状态时，则必须把非标准状态的性能换算到标准状态的性能，然后根据换算性能选择风机。

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

KDF250离心通风机性能与选用件表

转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
4400	2376	2318	73	2.1	2.65	Y112M-2	4	A3-1448	A3-100-19	A3-152-28
	2671	2202	75	2.18	2.75					
	3142	2106	79	2.33	2.94					
	3732	1975	81	2.53	3.19					
	4714	1686	79	2.79	3.52					
	5275	1511	75	2.95	3.73					
	5630	1381	72	3	3.79					
4000	2164	1916	73	1.58	2.16	Y100L-2	3	A3-1297	A3-100-19	A3-139-28
	2428	1820	75	1.64	2.24					
	2857	1740	79	1.75	2.39					
	3393	1632	81	1.9	2.6					
	4286	1393	79	2.1	2.65					
	4795	1249	75	2.22	2.8					
	5119	1141	72	2.25	2.84					
3600	1944	1552	73	1.15	1.57	Y90L-2	2.2	A2-1397	A-100-19	A2-172-24
	2186	1474	75	1.19	1.63					
	2571	1410	79	1.27	1.74					
	3053	1339	81	1.4	1.92					
	3857	1129	79	1.53	2.1					
	4316	1011	75	1.62	2.22	Y100L-2	3			A2-127-28
	4606	924	72	1.64	2.25					
3200	1728	1226	73	0.81	1.19	Y90S-2	1.5	A2-1397	A2-100-19	AS-113-24
	1942	1165	75	0.84	1.23					
	2286	1114	79	0.9	1.32					
	2714	1044	81	0.97	1.43					
	3428	892	79	1.08	1.48					
	3836	799	75	1.14	1.56	Y90L-2	2.2			
	4095	730	72	1.15	1.57					
2800	1512	939	73	0.54	0.79	Y802-2	1.1	A2-1397	A2-100-19	A2-99-19
	1700	892	75	0.56	0.83					
	2000	853	79	0.6	0.88					
	2375	800	81	0.65	0.95					
	3000	683	79	0.72	1.06					
	3357	612	75	0.76	1.12	Y90S-2	1.5			A2-99-24
	3583	559	72	0.77	1.13					
2400	1296	689	73	0.34	0.54	Y801-2	0.75	A2-1397	A2-100-19	A2-85-19
	1457	655	75	0.35	0.56					
	1714	626	79	0.38	0.6					
	2036	587	81	0.41	0.65					
	2571	501	79	0.45	0.72					
	2877	449	75	0.48	0.76	Y802-2	1.1			
	3071	410	72	0.49	0.77					
2000	1080	479	73	0.2	0.31	Y801-4	0.55	A2-1397	A2-100-19	A2-144-19
	1214	455	75	0.21	0.32					
	1428	435	79	0.22	0.34					
	1696	408	81	0.24	0.37					
	2143	348	79	0.26	0.41					
	2397	312	75	0.28	0.44					
	2559	285	72	0.28	0.44					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

KDF280离心通风机性能与选用件表

转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
3900	3087	2277	73	2.67	3.38	Y132S1-2	5.5	A3-1499	A3-100-24	A3-135-38
	3432	2171	75	2.76	3.49					
	3997	2125	79	2.99	3.77					
	4865	1946	81	3.25	4.1					
	5947	1661	79	3.47	4.39					
	6598	1494	75	3.65	4.61					
	6953	1338	72	3.7	4.67					
3600	2849	1940	73	2.1	2.66	Y112M-2	4	A3-1499	A3-100-24	A3-125-28
	3168	1850	75	2.17	2.74					
	3690	1811	79	2.35	2.97					
	4491	1658	81	2.55	3.22					
	5490	1415	79	2.73	3.45					
	6091	1273	75	2.87	3.63					
	6419	1140	72	2.88	3.64					
3200	2533	1533	73	1.48	2.02	Y100L-2	3	A3-1499	A3-100-24	A3-111-28
	2816	1461	75	1.52	2.1					
	3280	1431	79	1.65	2.26					
	3992	1310	81	1.79	2.45					
	4880	1118	79	1.92	2.63					
	5414	1006	75	1.98	2.71					
	5705	901	72	1.98	2.71					
2800	2216	1174	73	0.99	1.35	Y90L-2	2.2	A2-1499	A2-100-24	A2-99-2.
	2464	1119	75	1.02	1.39					
	2870	1095	79	1.11	1.51					
	3493	1003	81	1.2	1.65					
	4270	856	79	1.29	1.76					
	4737	770	75	1.35	1.85					
	4992	689	72	1.36	1.86					
2400	1899	862	73	0.62	0.92	Y90S-2	1.5	A2-1499	A2-100-24	A2-85-24
	2112	822	75	0.64	0.95					
	2460	804	79	0.7	1.02					
	2994	737	81	0.76	1.11					
	3660	629	79	0.81	1.19					
	4060	565	75	0.85	1.25					
	4279	506	72	0.86	1.26					
2000	1583	599	73	0.36	0.57	Y90S-4	1.1	A2-1499	A2-100-24	A2-144-24
	1760	571	75	0.37	0.59					
	2050	559	79	0.4	0.64					
	2495	512	81	0.44	0.7					
	3050	437	79	0.47	0.74					
	3384	393	75	0.49	0.78					
	3566	352	72	0.5	0.79					
1800	1424	485	73	0.26	0.42	Y802-4	0.75	A2-1499	A2-100-24	A2-129-19
	1584	462	75	0.27	0.43					
	1845	452	79	0.29	0.46					
	2245	414	81	0.32	0.5					
	2745	353	79	0.34	0.54					
	3045	318	75	0.36	0.57					
	3209	285	72	0.37	0.58					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

KDF315离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
3500	3946	2284	73	3.43	4.32	Y132S2-2	7.5	A4-1753	A4-140-2	A4-169-38
	4287	2205	75	3.5	4.41					
	4977	2143	79	3.75	4.73					
	5937	1960	81	3.99	5.03					
	7437	1693	79	4.43	5.58					
	8312	1509	75	4.65	5.86					
	8968	1387	72	4.8	6.05					
3200	3608	1909	73	2.62	3.3	Y132S1-2	5.5	A3-1753	A3-140-24	A3-155-38
	3920	1843	75	2.68	3.38					
	4550	1792	79	2.87	3.62					
	5428	1638	81	3.05	3.84					
	6800	1415	79	3.38	4.26					
	7600	1262	75	3.55	4.47					
	8200	1159	72	3.67	4.62					
2800	3137	1462	73	1.75	2.4	Y112M-2	4	A3-1753	A3-140-24	A3-136-28
	3430	1411	75	1.79	2.45					
	3981	1372	79	1.92	2.63					
	4750	1254	81	2.04	2.57					
	5950	1083	79	2.27	2.86					
	6650	966	75	2.38	2.99					
	7175	887	72	2.46	3.1					
2400	2706	1074	73	1.11	1.52	Y90L-2	2.2	A3-1753	A3-140-24	A3-118-24
	2940	1036	75	1.13	1.55					
	3412	1008	79	1.21	1.66					
	4071	921	81	1.29	1.77					
	5100	796	79	1.43	1.96					
	5700	709	75	1.5	2.06					
	6150	652	72	1.55	2.12					
2000	2255	746	73	0.64	0.94	Y90L-4	1.5	A2-1753	A2-140-24	A2-208-24
	2450	720	75	0.65	0.96					
	2844	700	79	0.7	1.03					
	3393	640	81	0.74	1.09					
	4250	553	79	0.83	1.22					
	4750	493	75	0.87	1.28					
	5125	453	72	0.9	1.32					
1800	2029	599	73	0.46	0.73	Y90S-4	1.1	A2-1753	A2-140-24	A2-180-24
	2205	583	75	0.48	0.75					
	2559	567	79	0.51	0.75					
	3053	518	81	0.54	0.79					
	3825	447	79	0.6	0.28					
	4275	399	75	0.63	0.93					
	4612	366	72	0.65	0.96					
1600	1864	477	73	0.34	0.54	Y802-4	0.75	A2-1753	A2-140-24	A2-161-19
	1960	460	75	0.34	0.54					
	2275	448	79	0.36	0.56					
	2714	409	81	0.38	0.6					
	3400	353	79	0.42	0.66					
	3800	315	75	0.44	0.7					
	4100	289	72	0.46	0.73					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

KDF355离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
3100	4870	2255	73	4.18	5.27	Y132S2-2	7.5	A4-2007	A4-140-28	A4-150-38
	5366	2193	75	4.36	5.49					
	6277	2099	79	4.63	5.83					
	7440	1965	81	5.01	6.06					
	9300	1681	79	5.5	6.66					
	10628	1482	75	5.83	7.05					
	11237	1342	72	5.83	7.05					
2800	4398	1840	73	3.08	3.88	Y132S1-2	5.5	A3-140-28	A3-140-28	A3-135-38
	4846	1789	75	3.21	4.04					
	5670	1713	79	3.42	4.31					
	6720	1603	81	3.69	4.65					
	8400	1372	79	4.05	5.1					
	9599	1209	75	4.3	5.41					
	10150	1095	72	4.3	5.41					
2400	3770	1352	73	1.94	2.66	Y112M-2	4	A3-2007	A3-140-28	A3-116-28
	4154	1314	75	2.02	2.55					
	4860	1258	79	2.15	2.71					
	5760	1177	81	2.32	2.92					
	7200	1008	79	2.55	3.21					
	8228	888	75	2.71	3.41					
	8700	804	72	2.71	3.41					
2000	3142	939	73	1.12	1.53	Y100L1-4	2.2	A2-2007	A2-140-28	A2-197-28
	3462	913	75	1.17	1.6					
	4050	874	79	1.24	1.7					
	4800	818	81	1.35	1.85					
	6000	700	79	1.48	2.03					
	6857	617	75	1.57	2.15					
	7250	559	72	1.57	2.15					
1800	2827	760	73	0.82	1.21	Y90L-4	1.5	A2-2007	A2-140-28	A2-180-24
	3115	739	75	0.85	1.25					
	3645	707	79	0.91	1.33					
	4320	662	81	0.98	1.44					
	5400	567	79	1.08	1.48					
	6171	499	75	1.14	1.56	Y100L1-4	2.2			A2-180-28
	6525	452	75	1.14	1.56					
1600	2513	600	73	0.57	0.84	Y90L-4	1.5	A2-2007	A2-140-28	A2-160-24
	2769	584	75	0.6	0.88					
	3240	559	79	0.64	0.94					
	3840	523	81	0.69	1.01					
	4800	448	79	0.76	1.12					
	5485	394	75	0.8	1.18					
	5800	357	72	0.8	1.18					
1400	2199	460	73	0.38	0.6	Y90S-4	1.1	A2-2007	A2-140-28	A2-140-24
	2423	447	75	0.4	0.632					
	2835	428	79	0.43	0.68					
	3360	400	81	0.46	0.73					
	4200	343	79	0.51	0.75					
	4799	302	75	0.54	0.79					
	5075	273	72	0.54	0.79					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

KDF400离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
2700	6328	2380	74	5.65	6.84	Y160M1-2	11	B4-200-28	B4-200-28	B4-184-42
	6918	2292	76	5.8	7.01					
	8100	2201	80	6.19	7.49					
	9703	2038	82	6.7	8.11					
	12150	1745	80	7.36	8.9					
	13500	1569	76	7.74	9.37					
	14512	1395	73	7.7	9.32					
2400	5625	1881	74	3.82	4.82	Y132S2-2	7.5	B4-2210	B4-200-28	B4-166-38
	6150	1811	76	4.07	5.13					
	7200	1739	80	4.35	5.48					
	8625	1611	82	4.71	5.93					
	10800	1379	80	5.17	6.26					
	12000	1239	76	5.43	6.58					
	12900	1102	73	5.41	6.55					
2000	4687	1306	74	2.3	2.9	Y112M-4	4	A3-2210	A3-200-28	A3-278-28
	5125	1257	76	2.35	3					
	6000	1207	80	2.51	3.2					
	7187	1118	82	2.72	3.4					
	9600	957	80	2.99	3.8					
	10000	860	76	3.14	3.9					
	10750	765	73	3.14	3.9					
1800	4218	1058	74	1.68	2.3	Y100L2-4	3	A3-2210	A3-200-28	A3-250-28
	4612	1018	76	1.72	2.35					
	5400	978	80	1.83	2.51					
	6468	906	82	1.97	2.72					
	8100	775	80	2.18	2.75					
	9000	697	76	2.27	2.89					
	9675	620	73	2.29	2.89					
1600	3750	836	74	1.18	1.61	Y100L1-4	2.2	A3-2007	A3-200-28	A3-225-28
	4100	805	76	1.21	1.65					
	4800	773	80	1.29	1.77					
	5750	716	82	1.39	1.91					
	7200	613	80	1.53	2.1					
	8000	551	76	1.61	2.21	Y100L2-4	3			A3-225-28
	8600	490	73	1.61	2.21					
1400	3281	640	74	0.79	1.16	Y90L-4	1.5	A2-2007	A2-200-28	A2-197-24
	3587	616	76	0.81	1.19					
	4200	591	80	0.86	1.26					
	5031	548	82	0.934	1.37					
	6300	469	80	1.03	1.41					
	7000	421	76	1.08	1.48					
	7525	375	73	1.07	1.47					
1200	2812	470	74	0.5	0.74	Y90S-4	1.1	A2-2007	A2-200-28	A2-171-24
	3075	452	76	0.51	0.75					
	3600	434	80	0.54	0.79					
	4312	402	82	0.59	0.88					
	5400	344	80	0.65	0.96					
	6000	309	76	0.68	0.99					
	6450	275	73	0.67	0.98					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

KDF450离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
2500	8214	2551	74	7.87	9.52	Y160M2-2	15	B4-2388	B4-200-28l	B4-171-42
	9000	2455	76	8.08	9.78					
	10491	2378	80	8.66	10.48					
	12648	2181	82	9.34	11.3					
	15714	1890	80	10.3	12.46					
	17857	1674	76	10.9	13.2					
	19196	1530	73	11.2	13.6					
2200	7228	1975	74	5.36	6.49	Y160M1-2	11	B4-2388	B4-200-28	B4-150-42
	7920	1901	76	5.5	6.66					
	9232	1842	80	5.9	7.14					
	11130	1689	82	6.37	7.71					
	13828	1464	80	7.03	8.51					
	15714	1296	76	7.44	9					
	16892	1185	73	7.62	9.22					
1800	5914	1322	74	2.93	3.69	Y132S1-4	5.5	A3-2388	A3-200-28	A3-250-38
	6480	1272	76	3.01	3.79					
	7553	1233	80	3.23	4.07					
	9106	1130	82	3.49	4.4					
	11314	980	80	3.85	4.85					
	12857	867	76	4.07	5.13					
	13821	793	73	4.17	5.25					
1600	5257	1044	74	2.06	2.6	Y112M-4	4	A3-2388	A3-200-28	A3-222-28
	5760	1005	76	2.12	2.67					
	6714	974	80	2.27	2.86					
	8094	893	82	2.45	3.09					
	10057	774	80	2.7	3.4					
	11428	685	76	2.86	3.6					
	12285	626	73	2.93	3.69					
1400	4600	800	74	1.38	1.89	100L2-4	3	A3-2388 l	A3-200-28	A3-197-28
	5040	770	76	1.42	1.94					
	5875	746	80	1.52	2.08					
	7083	684	82	1.64	2.25					
	8800	593	80	1.82	2.49					
	10000	525	76	1.92	2.63					
	10753	480	73	1.96	2.7					
1200	3942	587	74	0.87	1.28	Y100L1-4	2.2	A2-2286	A2-200-28	A2-169-28
	4320	565	76	0.89	1.31					
	5035	548	80	0.96	1.41					
	6071	502	82	1.03	1.41					
	7542	435	80	1.14	1.56					
	8571	385	76	1.21	1.66					
	9214	352	73	1.23	1.69					
1100	3614	493	74	0.67	0.98	Y90L-4	1.5	A2-2286	A2-200-28	A2-223-28
	3960	475	76	0.69	1.01					
	4616	460	80	0.74	1.09					
	5565	422	82	0.8	1.18					
	6914	366	80	0.88	1.29					
	7857	324	76	0.93	1.37					
	8446	296	73	0.95	1.40					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

KDF500离心通风机性能与选用件表

转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
2000	9375	2027	74	7.13	8.63	Y160M-4	11	B4-2515	B4-200-28	B4-274-42
	10128	1977	76	7.32	8.86					
	11805	1902	80	7.8	9.43					
	14333	1736	82	8.4	10.2					
	17708	1516	80	9.3	11.3	Y160L-4	15			
	20000	1341	76	9.8	11.9					
	21666	1213	73	10	12.1					
1800	8437	1642	74	5.2	6.29	Y160M-4	11	B4-2515	B4-200-28	B4-247-42
	9115	1602	76	5.3	6.46					
	10624	1541	80	5.7	6.88					
	12900	1406	82	6.14	7.43					
	15937	1228	80	6.8	8.22					
	18000	1086	76	7.14	8.65					
	19500	983	73	7.29	8.83					
1600	7500	1297	74	3.65	4.6	Y132M-4	7.5	B4-2388	B4-200-28	B4-222-38
	8102	1265	76	3.75	4.73					
	9444	1217	80	3.99	5.03					
	11466	1111	82	4.31	5.44					
	14166	970	80	4.77	6.01					
	16000	858	76	5.02	6.07					
	17333	776	73	5.12	6.19					
1400	6562	993	74	2.45	3.08	Y132S-4	5.5	B3-2388	B3-200-28	B3-194-38
	7089	969	76	2.51	3.16					
	8263	932	80	2.67	3.37					
	10033	850	82	2.89	3.64					
	12395	743	80	3.2	4.03					
	14000	657	76	3.36	4.23					
	15166	594	73	3.43	4.3					
1200	5625	730	74	1.54	2.11	Y100L2-4	3	A3-2210	A3-200-28	A3-169-28
	6077	712	76	1.58	2.17					
	7083	685	80	1.68	2.31					
	8600	625	82	1.82	2.5					
	10625	546	80	2.01	2.54					
	12000	483	76	2.11	2.67					
	13000	437	73	2.16	2.72					
1000	4687	506	74	0.90	1.33	Y100L1-4 1	2.2	A2-2210	A2-200-28	A2-140-28
	5064	494	76	0.91	1.34					
	5902	472	80	0.97	1.43					
	7166	434	82	1.05	1.44					
	8854	379	80	1.17	1.6					
	10000	335	76	1.22	1.68					
	10833	303	73	1.25	1.71					
9000	4218	410	74	0.65	0.95	Y90L-4	1.1	A2-2210	A2-200-28	A2-129-24
	4557	400	76	0.67	0.98					
	5312	385	80	0.71	1.04					
	6450	351	82	0.77	1.13					
	7968	307	80	0.85	1.25					
	9000	271	76	0.89	1.31					
	9750	245	73	0.91	1.34					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--8

KDF560离心通风机性能与选用件表

转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1800	11827	2122	74	9.42	11.4	Y160L-4	15	c3-2921	c3-280-38	C3-343-42
	12960	1999	76	9.47	11.5					
	15300	1940	80	10.3	12.5					
	18225	1788	82	11	13.4					
	23142	1539	80	12.4	14.9	Y180M-4	18.5			C3-343-48
	25747	1360	76	12.8	15.5					
	27300	1234	73	12.8	15.6					
1600	10513	1076	74	6.61	8	Y160M-4	11	c3-2921	c3-280-38	C3-307-42
	11520	1579	76	6.65	8.04					
	13600	1533	80	7.24	8.76					
	16200	1413	82	7.75	9.38					
	20571	1216	80	8.69	10.5					
	22886	1075	76	8.99	10.9					
	24267	975	73	9.02	10.9					
1400	9199	1283	74	4.43	5.6	Y132M-4	7.5	B3-2921	B3-280-381	B3-268-38
	10080	1209	76	4.45	5.62					
	11900	1174	80	4.85	6.13					
	14175	1081	82	5.19	6.28					
	17999	931	80	5.82	7					
	20025	823	76	6.02	7.29					
	21233	746	73	6.03	7.29					
1200	7885	943	74	2.79	3.52	Y132S-4	5.5	B3-2667	B3-280-38	B3-233-38
	8640	888	76	2.8	3.53					
	10200	862	80	3.05	3.85					
	12150	794	82	3.27	4.12					
	15428	684	80	3.66	4.62					
	17164	604	76	3.79	4.79					
	18200	548	73	3.79	4.79					
1000	6571	655	74	1.62	2.21	Y100L2-4	3	3-2515 (0-2667)	A3-280-38	A3-197-28
	7200	617	76	1.62	2.21					
	8500	599	80	1.77	2.42					
	10125	552	82	1.89	2.6					
	12858	475	80	2.12	2.67					
	14304	420	76	2.2	2.77					
	15167	381	73	2.2	2.77					
850	5585	473	74	0.99	1.46	Y112M-6	2.2	A2-2515 c0-2667)	A2-280-38	A2-252-28
	6120	445	76	0.99	1.46					
	7225	432	80	1.08	1.48					
	8606	398	82	1.16	1.59					
	10428	343	80	1.24	1.7					
	12158	303	76	1.35	1.84					
	12891	275	73	1.35	1.84					
750	4928	368	74	0.68	1	Y100L-6	1.5	A2-2515 (0-2667)	A2-280-38	A2-223-28
	5400	347	76	0.69	1.01					
	6375	336	80	0.74	1.1					
	7593	310	82	0.8	1.2					
	9642	267	80	0.89	1.32					
	10728	236	76	0.93	1.36					
	11375	214	73	0.93	1.36					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--9

KDF630离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1500	14166	1825	74	9.7	11.7	Y160L-4	15	C3-3150	C3-280-38	C3-289-42
	15000	1750	76	9.6	11.6					
	17916	1702	80	10.6	12.8					
	21666	1572	82	11.5	13.9					
	26666	1330	80	12.3	14.9					
	30000	1208	76	13.2	16	Y180M-4	18.5			C3-289-48
	32200	1086	73	13.3	10.1					
1400	13222	1589	74	7.89	9.55	Y160L-4	15	C3-3150	c3-280-38	C3-270-42
	14000	1524	76	7.8	9.44					
	16722	1483	80	8.61	10.4					
	20222	1369	82	9.38	11.4					
	24888	1159	80	10	12.1					
	28000	1052	76	10.8	13.1					
	30053	946	73	10.8	13.1					
1200	11333	1168	74	4.97	6.01	Y160M-4	11	C3-3150	C3-280-38	C3-230-42
	12000	1120	76	4.91	6					
	14333	1089	80	5.42	6.56					
	17333	1006	82	5.91	7.15					
	21333	851	80	6.3	7.63					
	24000	773	76	6.78	8.21					
	25760	695	73	6.81	8.24					
1000	9444	811	74	2.88	3.63	Y132S-4	5.5	B3-2794	B3-280-38	B3-194-38
	10000	777	76	2.84	3.59					
	11944	756	80	3.14	3.96					
	14444	698	82	3.42	4.31					
	17777	591	80	3.65	4.61					
	20000	537	76	3.93	4.96					
	21466	482	73	3.94	4.97					
900	8500	657	74	21	2.65	Y132M-6	4	B3-2794 (0°-3175)	B3-280-38	B-263-38
	9000	630	76	2.1	2.65					
	10750	613	80	2.3	2.89					
	13000	566	82	2.5	3.15					
	16000	479	80	2.7	3.36					
	18000	435	76	2.9	3.61					
	19320	391	73	2.9	3.61					
800	7555	519	74	1.47	2.01	Y132S-6	3	A3-2794	A3-280-38	A3-233-38
	8000	497	76	1.45	2					
	9555	484	80	1.61	2.2					
	11555	447	82	1.75	2.4					
	14222	378	80	1.87	2.55					
	16000	343	76	2	2.55					
	17173	308	73	2.01	2.55					
700	6611	397	74	0.99	1.45	Y112M-6	2.2	A2-2794	A2-280-38	A2-208-28
	7000	381	76	0.97	1.44					
	8361	370	80	1.1	1.47					
	10111	342	82	1.17	1.6					
	12444	389	80	1.25	1.71					
	14000	263	76	1.35	1.84					
	15026	236	73	1.35	1.84					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--10

KDF710离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1500	19791	2322	75	17	20.6	Y200L-4	30	C4-3353	C4-280-48	C4-286-55
	21666	2188	77	17.1	20.7					
	25000	2100	81	18	21.8					
	30370	1988	83	20.2	24.5					
	38333	1702	81	22.4	27.1					
	42000	1491	77	22.6	27.3					
	45833	1361	74	23.4	28.3					
1400	18472	2022	75	13.8	16.7	Y180L-4	22	C4-3353	c4-280-48	C4-267-48
	20222	1906	77	13.9	16.8					
	23333	1829	81	14.6	17.7					
	28345	1732	83	16.4	19.9					
	35777	1483	81	18.2	22					
	39200	1299	77	18.4	22.2	200L-4	30			C4-267-55
	42777	1185	74	19	23					
1200	15833	1486	75	8.71	10.5	Y160L-4	15	C3-3353	C3-280-48	C3-228-42
	17333	1400	77	8.75	10.6					
	20000	1344	81	9.22	11.2					
	24296	1272	83	10.3	12.5					
	30666	1089	81	11.5	13.9					
	33600	954	77	11.6	14					
	36000	871	74	11.8	14.2					
1000	13194	1032	75	5.04	6.1	Y160M-4	11	C3-3353	C3-280-48	C3-190-42
	14444	972	77	5.06	6.1					
	16666	933	81	5.33	6.5					
	20246	883	83	5.98	7.2					
	25555	756	81	6.63	8					
	28000	662	77	6.69	8.1					
	30555	604	74	6.93	8.4					
900	11875	836	75	3.68	4.64	Y160M-6	7.5	B3-3175	B3-280-48	B3-260-42
	13000	788	77	3.7	4.67					
	15000	756	81	3.89	4.91					
	18222	716	83	4.37	5.52					
	23000	613	81	4.84	6.11					
	25200	537	77	4.88	6.17					
	27500	490	74	5.06	6.12					
800	10555	660	75	2.58	3.26	Y132M2-6	5.5	B3-3175	B3-280-48	B3-233-38
	11555	622	77	2.59	3.28					
	13333	597	81	2.73	3.45					
	16197	565	83	3.06	3.87					
	20444	484	81	3.39	4.29					
	22400	424	77	3.43	4.33					
	24444	387	74	3.55	4.49					
700	9236	505	75	1.73	2.36	Y132S-6	3	B3-3175	B3-280-48	B3-204-38
	10111	476	77	1.74	2.38					
	11666	457	81	1.83	2.5					
	14172	433	83	2.05	2.59					
	17888	370	81	2.27	2.87					
	19600	324	77	2.29	2.89					
	21388	296	74	2.37	3					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--11

KDF800离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1300	24375	2183	75	19.7	23.9	Y200L-4	30	C4-3658	C4-280-48	C4-246-55
	28325	2078	77	19.7	23.9					
	31525	2041	81	22.1	26.7					
	37781	1890	83	23.9	28.9					
	46210	1618	81	25.6	31	Y225S-4	37			C4-246-60
	51322	1418	77	26.3	31.8					
	55713	1322	74	27.6	33.5					
1100	20625	1563	75	11.9	14.5	Y180L-4	22l	C4-3658	C4-280-48	C4-210-48
	22275	1487	77	11.9	14.5					
	26675	1461	81	13.4	16.2					
	31968	1353	83	14.5	17.5					
	39100	1158	81	15.5	18.8					
	43797	1015	77	16.1	19.4					
	47141	947	74	16.8	20.2					
1000	18750	1292	75	8.97	10.9	Y180L-4	15	C3-3658	C3-280-48	C3-190-48
	20250	1229	77	8.98	10.9					
	24250	1207	81	10	12.2					
	29062	1118	83	10.9	13.2					
	35546	957	81	11.7	14.1					
	39478	839	77	11.9	14.5					
	42856	782	74	12.6	15					
900	16875	1046	75	6.54	7.91	Y160L-6	11	C3-3658	C3-280-48	C3-260-42
	18225	996	77	6.55	7.92					
	21825	978	81	7.32	8.86					
	26156	906	83	7.93	9.6					
	31991	775	81	8.5	10.3					
	35530	679	77	8.7	10.5					
	38570	634	74	9.18	11.1	Y180L-6	15			C3-260-48
800	15000	827	75	4.59	5.8	Y160M-6	7.5	C3-3658	C3-280-48	C3-231-42
	16200	787	77	4.6	5.81					
	19400	773	81	5.14	6.22					
	23250	716	83	5.57	6.74					
	28437	613	81	5.98	7.24					
	31583	537	77	6.12	7.41					
	34285	501	74	6.45	7.81	Y160L-6	11			
700	13125	633	75	3.1	3.92	Y132M2-6	5.5	B3-3353	B3-280-48	B3-202-38
	14175	602	77	3.1	3.92					
	16975	591	81	3.4	4.35					
	20343	548	83	3.7	4.67					
	24882	469	81	4	5.1					
	27635	411	77	4.1	5.2					
	29999	383	74	4.3	5.4					
600	11250	465	75	1.94	2.65	Y132M1-6	4	B3-3353	B3-280-48	B3-175-35
	12150	442	77	1.94	2.65					
	14550	434	81	2.17	2.73					
	17437	402	83	2.35	2.96					
	21327	344	81	2.52	3.18					
	23687	302	77	2.58	3.26					
	25713	281	74	2.71	3.43					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--12

KDF900离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1150	30187	2130	75	23.8	28.8	Y225S-4	37	D5-4013	D5-380-55	D5-295-60
	33062	2039	77	24.3	29.4					
	39531	1983	81	26.9	32.5					
	46718	1851	83	28.9	35					
	56302	1578	81	30.5	36.9	Y225M-4	45			
	64687	1409	77	32.9	39.8					
	70437	1268	74	33.5	40.6					
1100	28875	1949	75	20.8	25.2	Y225S-4	37	C4-4013	C4-380-55	C4-282-60
	31625	1866	77	21.3	25.8					
	37812	1815	81	23.5	28.5					
	44687	1694	83	25.3	30.7					
	53854	1444	81	26.7	32.3					
	61875	1289	77	28.8	34.8					
	67375	1160	74	29.3	35.5					
1000	26250	1610	75	15.7	18.9	Y200L-4	30	C4-4013	C4-380-55	C4-257-55
	28750	1542	77	15.9	19.4					
	34375	1500	81	17.7	21.4					
	40625	1400	83	19	23.1					
	48958	1193	81	20	24.2					
	56250	1065	77	21.6	26.2					
	61250	959	74	22.1	26.8					
900	23625	1304	75	11.4	13.8	Y200L2-6	22	C4-4013	C4-380-55	C4-352-55
	25875	1149	77	11.7	14.1					
	30937	1215	81	12.9	15.6					
	36562	1134	83	13.9	16.8					
	44062	966	81	14.6	17.7					
	50625	863	77	15.8	19.1					
	55125	777	74	16.1	19.5					
800	21000	1031	75	8.02	9.7	Y180L-6	15	C3-3810	C3-380-55	C3-313-48
	23000	987	77	8.19	9.9					
	27500	960	81	9.05	10.9					
	32500	896	83	9.75	11.8					
	39167	764	81	10.3	12.4					
	45000	682	77	11.1	13.4					
	49000	614	74	11.3	13.6					
700	18375	789	75	5.37	6.5	Y160L-6	11	C3-3810	C3-380-55	C3-274-42
	20125	755	77	5.48	6.64					
	24062	735	81	6.23	7.54					
	28437	686	83	6.53	7.9					
	34271	584	81	6.86	8.31					
	39375	522	77	7.41	8.98					
	42875	470	74	7.56	9.16					
600	15750	579	75	3.38	4.27	Y160M-6	7.5	C2-3810	C2-380-55	C2-235-42
	17250	555	77	3.45	4.36					
	20625	540	81	3.82	4.62					
	24375	504	83	4.11	4.98					
	29375	429	81	4.32	5.46					
	33750	383	77	4.66	5.89					
	36750	345	74	4.76	6.01					

KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--13

KDF1000离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
1000	36666	2052	75	27.9	33.7	Y225M-4	45	D5-4572	D5-380-55	DS-257-60
	40833	1955	77	28.8	34.8					
	47395	1925	81	31.3	37.8					
	57141	1758	83	33.6	40.7					
	75000	1500	81	38.6	46.7	Y250M-4	55			D5-257-65
	80000	1341	77	39.2	47.4					
	85416	1213	74	42.9	51.9					
900	33000	1662	75	20.3	24.6	50M-61	37	C4-4572	C4-380-55	C4-349-65
	36750	1584	77	21	25.4					
	42653	1559	81	22.8	27.6					
	51427	1424	83	24.5	29.7					
	67500	1215	81	28.1	34					
	72000	1086	77	28.6	34.6					
	76875	983	74	28.6	34.6					
800	29333	1313	75	14.3	17.3	Y225M-6	30	c4-4572	C4-380-55	C4-310-60
	32666	1251	77	14.7	17.8					
	37916	1232	81	16	19.4					
	45713	1125	83	17.2	20.8					
	60000	960	81	19.8	23.9					
	64000	858	77	19.8	23.9					
	68333	776	74	19.9	24					
700	25666	1005	75	9.6	11.6	Y200L1-6	18.5	C4-4572	C4-380-55	C4-274-55
	28583	958	77	9.9	11.9					
	33176	943	81	10.7	12.9					
	39999	861	83	11.5	13.9					
	52500	735	81	13.2	16					
	56000	657	77	13.3	16.1					
	59791	594	74	13.3	16.1					
600	22000	739	75	6	7.3	Y160L-6	11	C3-4115	C3-380-55	C3-235-42
	24500	704	77	6.2	7.5					
	28437	693	81	6.8	8.2					
	34285	633	83	7.2	8.8					
	45000	540	81	8.3	10.1					
	48000	483	77	8.4	10.1					
	51250	437	74	8.4	10.1					
550	20166	620	75	4.6	5.8	Y160L-6	11	C3-4115	C3-380-55	C3-215-42
	22458	591	77	4.8	6.1					
	26067	582	81	5.2	6.3					
	31427	531	83	5.6	6.8					
	41250	453	81	6.4	7.8					
	44000	405	7h	6.4	7.8					
	46979	367	74	6.5	7.8					
500	18333	513	75	3.48	4.4	Y160M-6	7.5	C2-4115	C2-380-55	C2-196-42
	20416	488	77	3.6	4.5					
	23697	481	81	3.9	4.9					
	28570	439	83	4.2.	5.3					
	37500	375	81	4.8	6.1					
	40000	335	77	4.8	6.1					
	42708	303	74	4.9	6.2					

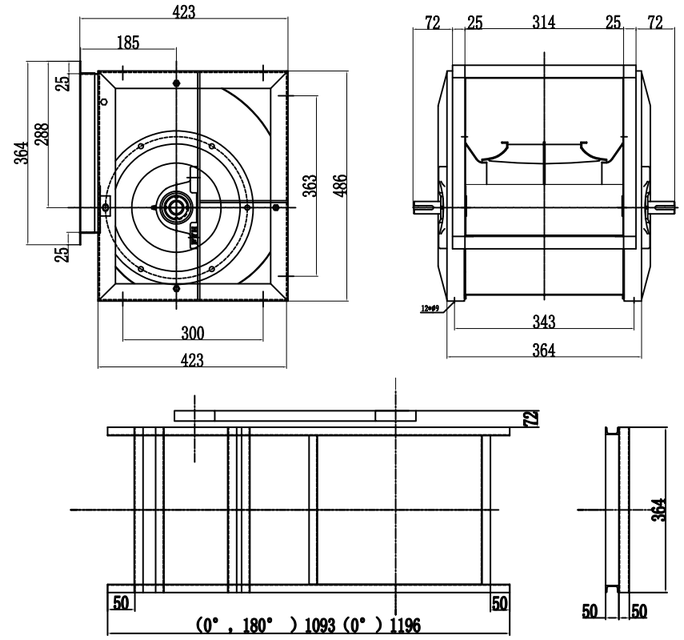
KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--14

KDF1120离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
900	46362	2084	75	35.8	43.3	Y280M-6	55	D5-4572 (0°-4953)	D5-380-65	D5-349-75
	51631	1986	77	37	44.8					
	59927	1955	81	40.2	48.6					
	72251	1786	83	43.2	52.3					
	94832	1524	81	49.6	59.9	Y315S-6	75			D5-349-80
	101154	1362	77	49.7	60					
	108003	1233	74	50	61					
850	43786	1858	75	30.1	36.5	Y280S-6	45	D5-4572 (0°-4953)	D5-380-65	D5-330-75
	48762	1771	77	31.2	37.7					
	56597	1743	81	33.8	40.9					
	68237	1593	83	36.4	44					
	89563	1359	81	41.7	50.5	Y280M-6	55			
	95534	1214	77	41.8	50.6					
	102002	1099	74	42.1	50.9					
800	41210	1646	75	25.1	30.4	Y280S-6	45	D5-4572 (0°-4953)	D5-380-65	D5-310-75
	45894	1569	77	25.9	31.4					
	53268	1544	81	28.2	34.1					
	64223	1411	83	30.3	36.7					
	84295	1204	81	34.8	42.1					
	89914	1076	77	34.9	42.2					
	96002	974	74	35.1	42.5					
700	36059	1260	75	16.8	20.4	Y225M-6	30	D4-4572 (0°-4953)	C4-380-65	C4-271-60
	40157	1201	77	17.4	21.1					
	46609	1182	81	18.9	22.9					
	56195	1080	83	20.3	24.6					
	73758	921	81	23.3	28.2					
	78675	823	77	23.4	28.3					
	84002	745	74	23.5	28.4					
600	30908	1172	75	13.4	16.2	Y200L2-6	22l	D4-4572 (0°-4953)	C4-380-65	C4-235-55
	34420	1117	77	13.9	16.8					
	39951	1099	81	15.1	18.2					
	48167	1004	83	16.2	19.6					
	63221	857	81	18	22					
	67436	766	77	18	22					
	72002	693	74	18	22					
550	28332	778	75	8.16	9.9	Y180L-6	1s	C4-4572	C4-380-65	C4-215-48
	31552	741	77	8.43	10.2					
	36622	730	81	9.17	11.1					
	44153	666	83	9.84	11.9					
	57952	569	81	11.3	13.7					
	61816	508	77	11.3	13.7					
	66001	460	74	11.4	13.8					
450	23180	521	75	4.5	5.4	Y160M-6	7.5	C3-4572	C3-380-65	C3-176-42
	25815	496	72	4.6	5.5					
	29963	488	81	5	6.1					
	36125	446	83	5.4	6.5					
	47415	381	81	6.2	7.5					
	50577	340	77	6.2	7.5					
	54000	308	74	6.2	7.5					

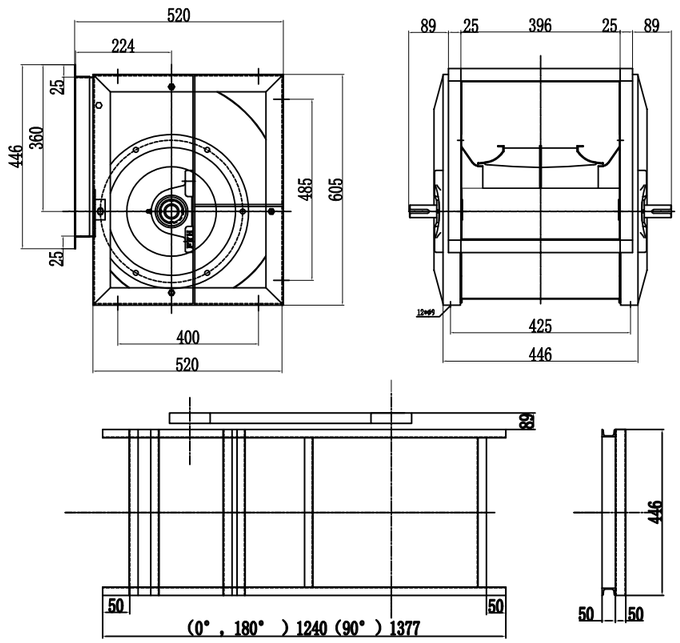
KDF环保专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--15

KDF1250离心通风机性能与选用件表										
转速 r / min	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率 (%)	内功率 kw	所需功率kw	电动机		V带	主轴带轮	电动机带轮
						型号	功率/kw	代号	代号	代号
800	57291	2051	75	43.5	52.6	Y315S-6	75	D5-4953	D5-380-65	D5-310-80
	63800	1954	77	44.9	54.4					
	74053	1925	81	48.9	59.2					
	89282	1757	83	52.5	63.6					
	117186	1500	81	60.3	72.9					
	125000	1340	77	60.4	73.1					
	133463	1212	74	60.7	73.5					
750	53710	1802	75	35.8	43.4	Y280M-6	55	D5-4953	D5-380-65	D5-291-75
	59812	1717	77	37	44.8					
	69425	1691	81	40.3	48.7					
	83702	1544	83	43.2	52.3					
	109862	1318	81	49.6	60.1	Y315S-6	75			D5-291-80
	117187	1177	77	49.8	60.2					
	125121	1065	74	50	60.5					
700	50130	1570	75	29.1	35.3	Y280S-6	45	D5-4953	D5-380-65	D5-271-75
	55825	1496	77	30.1	36.5					
	64796	1473	81	32.7	39.6					
	78122	1345	83	35.2	42.6					
	102538	1148	81	40.4	48.9	Y280M-6	55			
	109375	1025	77	40.4	48.9					
	116780	927	74	40.6	49.2					
600	42968	1153	75	18.3	22.2	Y225M-6	30	C4-4953	C4-380-65	C4-232-60
	47850	1099	77	18.9	22.9					
	55540	1082	81	20.6	24.9					
	66962	988	83	22.1	26.8					
	87890	843	81	25.4	30.8	Y250M-6	37			C4-232-65
	93750	753	77	25.5	30.8					
	100097	681	74	25.6	30.9					
550	39387	969	75	14.1	17.1	Y225M-6	30	C4-4572 (0°-4953)	C4-380-65	C4-213-60
	43862	923	77	14.6	17.7					
	50911	909	81	15.9	19.2					
	61381	830	83	17.1	20.6					
	80565	708	81	19.6	23.7					
	85937	633	77	19.6	23.7					
	91755	572	74	19.7	23.8					
450	32225	648	75	7.73	9.36	Y180L-6	15	C4-4572 (0°-4953)	C4-380-65	C4-176-48
	35887	618	77	8	9.69					
	41654	409	81	8.7	10.5					
	50220	556	83	9.34	11.31					
	65916	474	81	10.71	13					
	70312	423	77	10.72	13					
	75072	383	74	10.8	13.1					
400	28645	512	75	5.43	6.57	Y160L-6	11	B4-4572 (0°-4953)	B4-380-65	B4-156-42
	31900	488	77	5.62	6.8					
	37026	481	81	6.11	7.39					
	44640	439	83	6.56	7.94					
	58592	375	81	7.53	9.12					
	62500	335	77	7.55	9.14					
	66730	303	74	7.59	9.19					

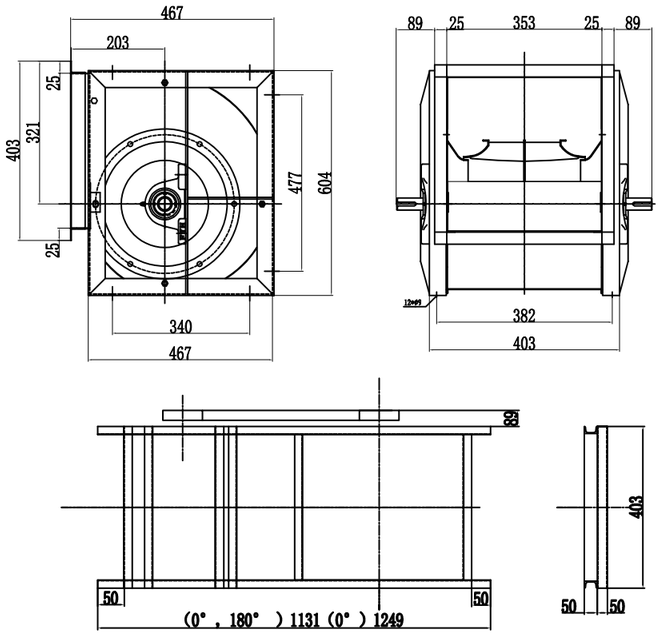
KDF-250 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



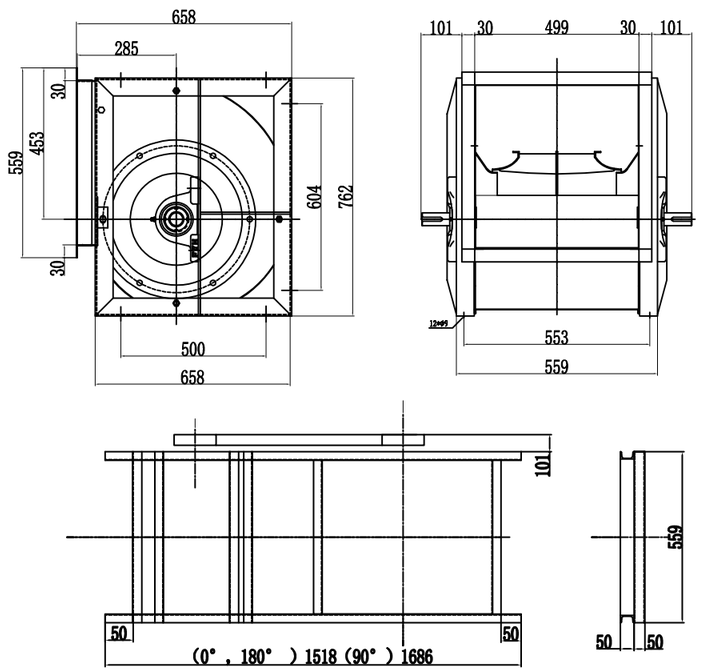
KDF-315 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



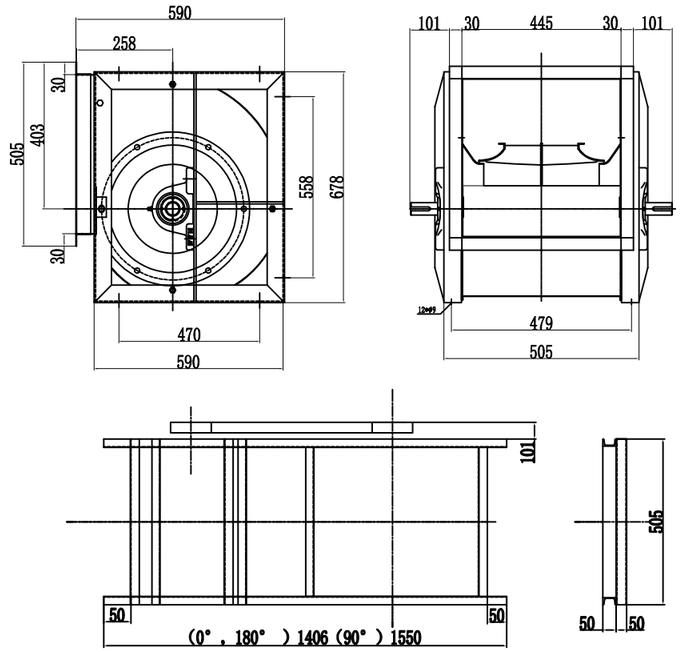
KDF-280 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



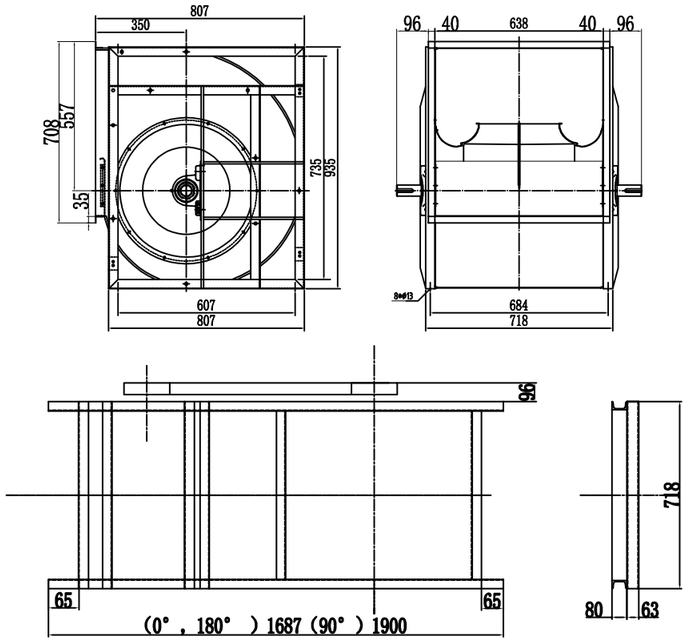
KDF-400 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



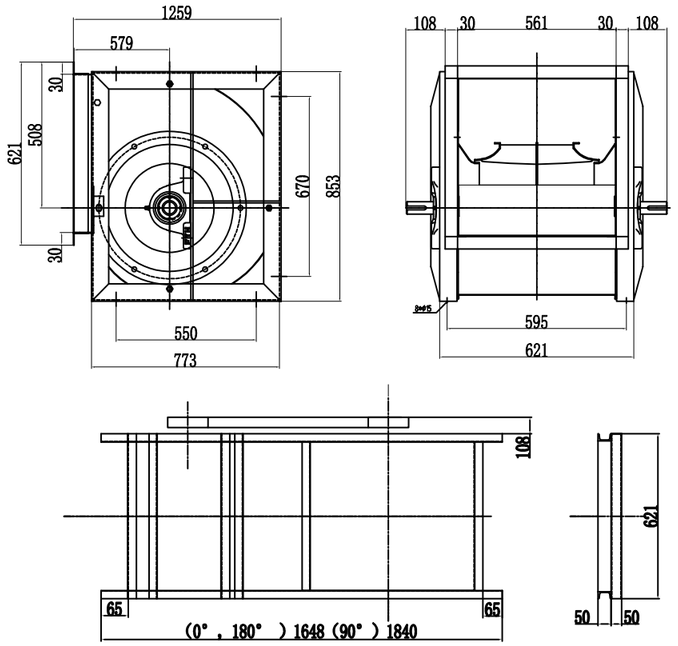
KDF-355 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



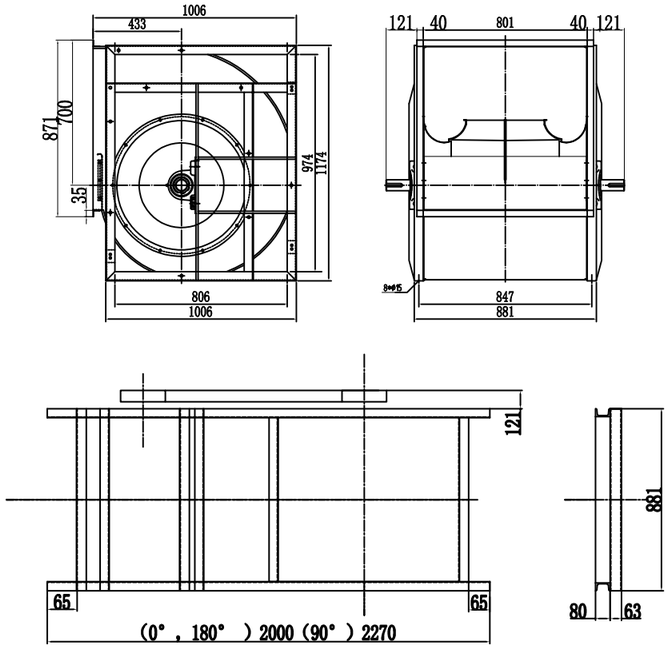
KDF-500 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



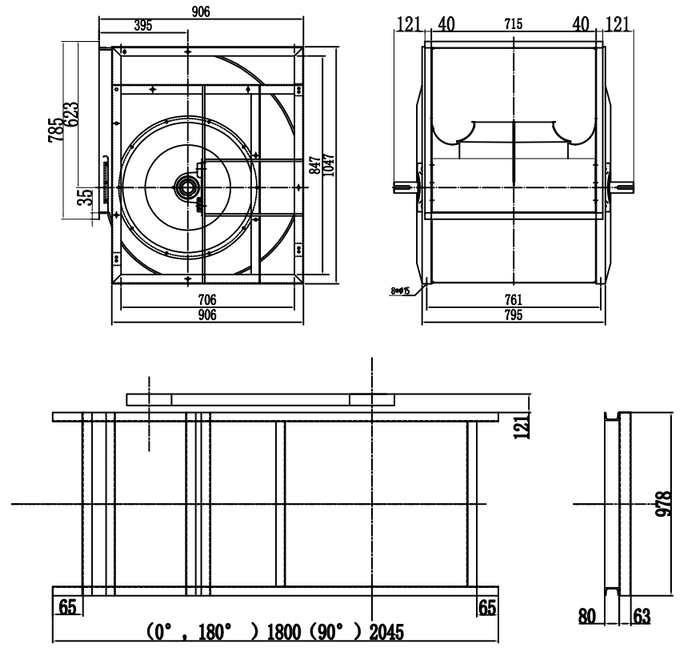
KDF-450 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



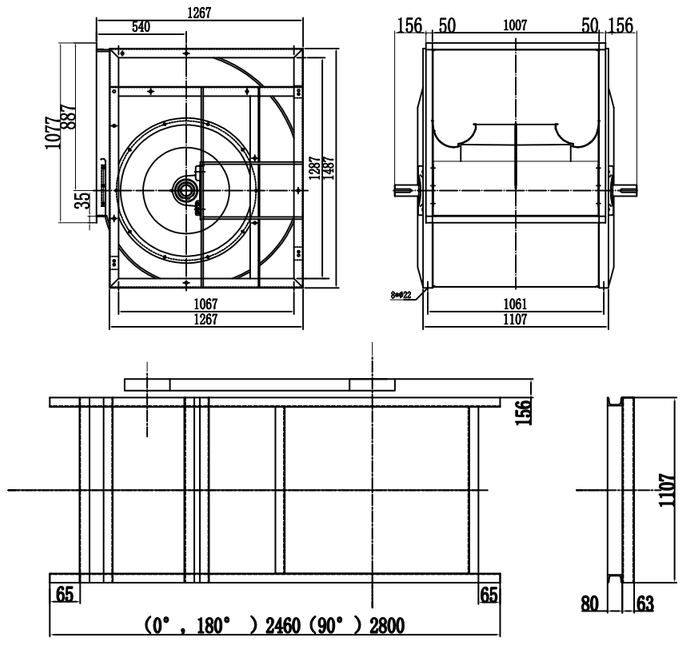
KDF-630 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



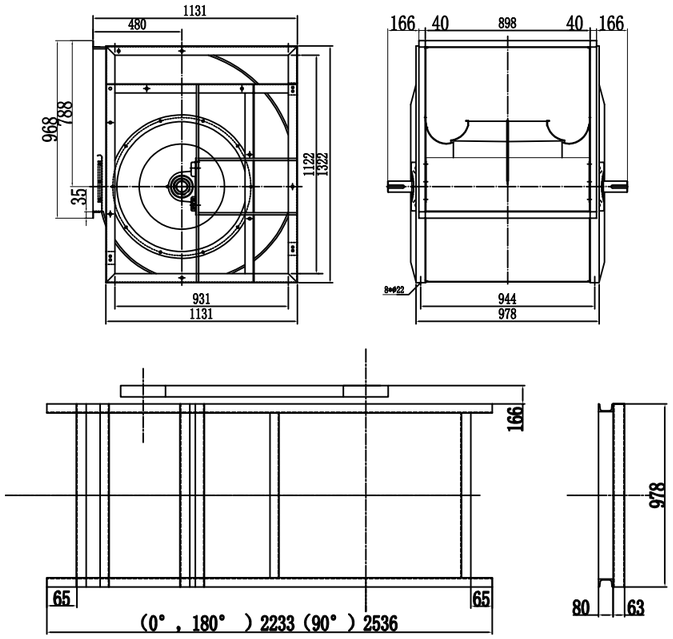
KDF-560 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



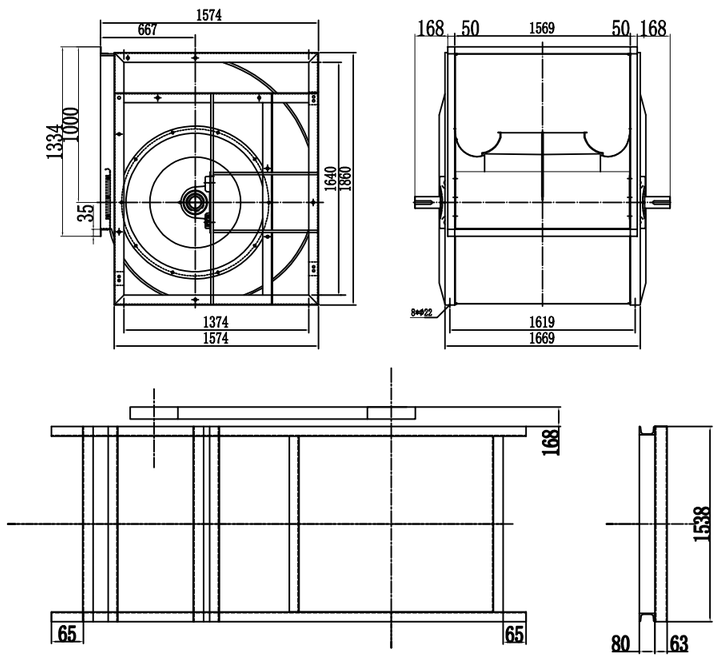
KDF-800 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



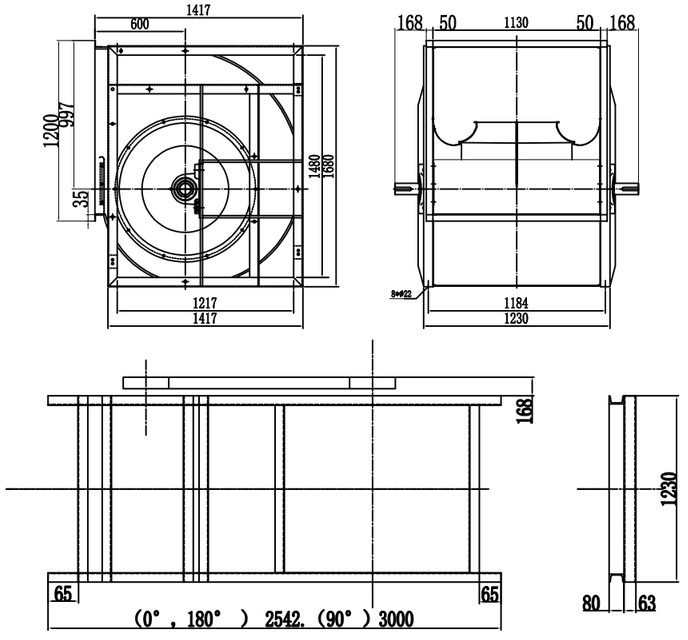
KDF-710 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



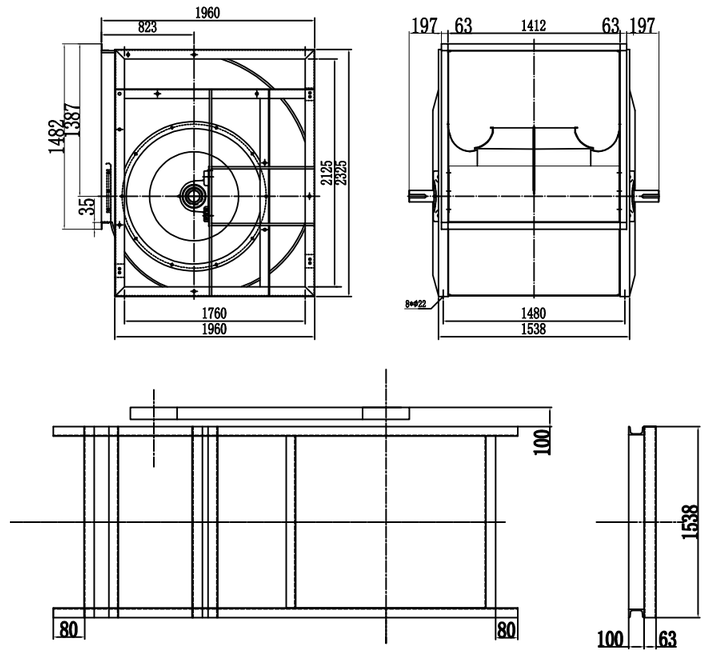
KDF-1000 环保专用通风机安装及外形尺寸图INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



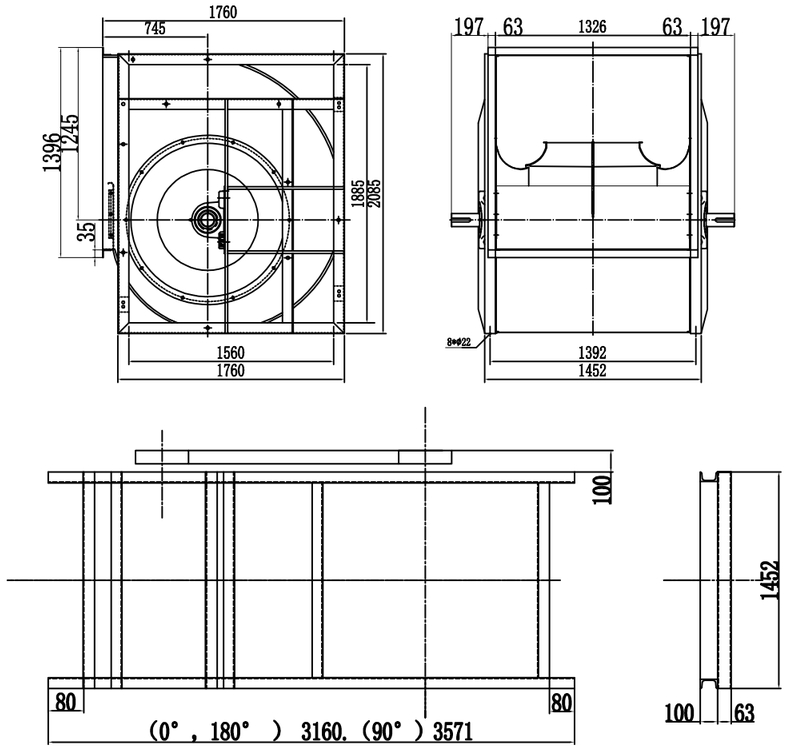
KDF-900 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



KDF-1250 环保专用通风机安装及外形尺寸图INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



KDF-1120 环保专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



C NHEMICAL USE FAN

全塑 4-72 化工用专用通风机 »»

用途 USES

本风机根据使用场合，分别采用硬质聚氯乙烯或聚丙烯塑料板制成，应用于化工、冶金、电子、化纤、仪表、电镀、科研等行业，排除酸或碱等腐蚀性气体。

形式 FORM

从电动机一侧正视，叶轮顺时针旋转，称为右旋风机，叶轮逆时针旋转，称为左旋风机，风机的出风口位置。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

以机壳的出风口角度表示。出风口位置调整范围 0°~225°，间隔是 45°，订货时需注明。

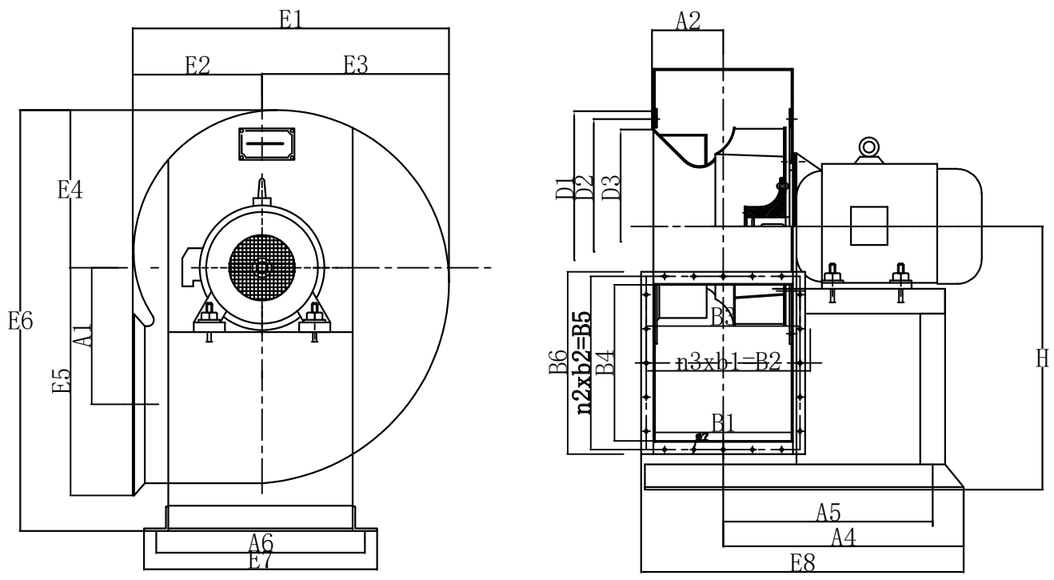
全塑4-72化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	所需功率 kw	电动机	
							功率/kw	型 号
2.8	A	2900	1	1131	994	0.67	1.5	Y90S-2
			2	1310	966	0.72		
			3	1480	933	0.71		
			4	1659	887	0.74		
			5	1828	835	0. 77		
			6	2007	770	0.79		
			7	2177	702	0.81		
			8	2356	606	0.8		
3.2	A	2900	1	1688	1300	1.23	2. 2	Y90S-2
			2	1953	1263	1.31		
			3	2209	1220	1.38		
			4	2476	1160	1.34		
			5	2729	1091	1.39		
			6	2996	1006	1.43		
			7	3250	918	1.47		
			8	3517	792	1.45		
3.2	A	1450	1	844	324	0.16	1. 1	Y90S-4
			2	978	315	0.17		
			3	1104	304	0.19		
			4	1238	289	0.19		
			5	1365	272	0.20		
			6	1498	251	0.21		
			7	1625	229	0.21		
			8	1758	198	0.21		
3.6	A	2900	1	2664	1578	2. 03	3	Y100L-2
			2	3045	1531	2.15		
			3	3405	1481	2. 25		
			4	3788	1419	2. 35		
			5	4146	1343	2.42		
			6	4527	1256	2. 50		
			7	4887	1144	2. 53		
			8	5268	989	2. 52		
3. 6	A	1450	1	1332	393	0.29	1. 1	Y90S-4
			2	1522	381	0.31		
			3	1703	369	0.33		
			4	1893	353	0.34		
			5	2073	335	0. 35		
			6	2263	313	0.36		
			7	2444	285	0. 36		
			8	2634	247	0.36		
4	A	2900	1	4012	2014	3. 47	5.5	Y132S1-2
			2	4506	1969	3.66		
			3	4973	1915	3. 82		
			4	5468	1830	3.94		
			5	5962	1723	4.02		
			6	6457	1606	4.11		
			7	6924	1459	4.11		
			8	7419	1320	4. 19		
4	A	1450	1	2006	501	0. 54	1.1	Y90S-4
			2	2253	490	0.57		
			3	2487	476	0. 60		
			4	2734	455	0. 62		
			5	2981	429	0. 63		
			6	3228	400	0. 64		
			7	3462	363	0. 64		
			8	3709	329	0. 66		

全塑4-72化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	所需功率 kw	电动机	
							功率/kw	型 号
4.5	A	1450	1	2856	634	0. 91	1.1	Y90S-4
			2	3208	620	0. 96		
			3	3540	603	1		
			4	3893	577	1.04		
			5	4245	543	1.06		
			6	4597	506	1.08		
			7	4929	460	1.08		
			8	5281	416	1.10		
5	A	1450	1	3864	790	1.42	2.2	Y100L1-4
			2	4427	780	1.52		
			3	4964	762	1.61		
			4	5527	735	1.7		
			5	6064	693	1.76		
			6	6628	637	1.8		
			7	7164	580	1.82		
			8	7728	502	1.8		
6	A	1450	1	6677	1139	3. 25	4	Y112M-4
			2	7650	1124	3.49		
			3	8578	1099	3.7		
			4	9551	1059	3.91		
			5	10478	999	4.04		
			6	11452	919	4. 13		
			7	12379	836	4.19		
			8	13353	724	4. 14		
6	A	960	1	4420	498	1.1	1. 5	Y100L-6
			2	5065	492	1. 18		
			3	5679	481	1.25		
			4	6324	463	1.32		
			5	6938	437	1. 37		
			6	7582	402	1.4		
			7	8196	366	1.32		
			8	8841	317	1.3		
8	A C	960	1	10478	887	4.06	5.5	Y132M2-6
			2	12006	875	4. 36		
			3	13461	856	4.61		
			4	14989	825	4.88		
			5	16444	778	5. 04		
			6	17972	715	5.15		
			7	19428	651	5. 23		
10	C	730	1	20360	805	6.14	7.5	Y160M-6
			2	22164	794	6.45		
			3	23969	762	6.68		
			4	25515	725	6. 82		
			5	27017	685	6.95		
			6	28497	637	7.02		
12	C	630	1	30362	863	10.13	15	Y180L-6
			2	33054	852	10. 64		
			3	35745	818	11.02		
			4	38050	778	11.26		
			5	40290	735	11.46		
			6	42498	684	11.58		

全塑4-72化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



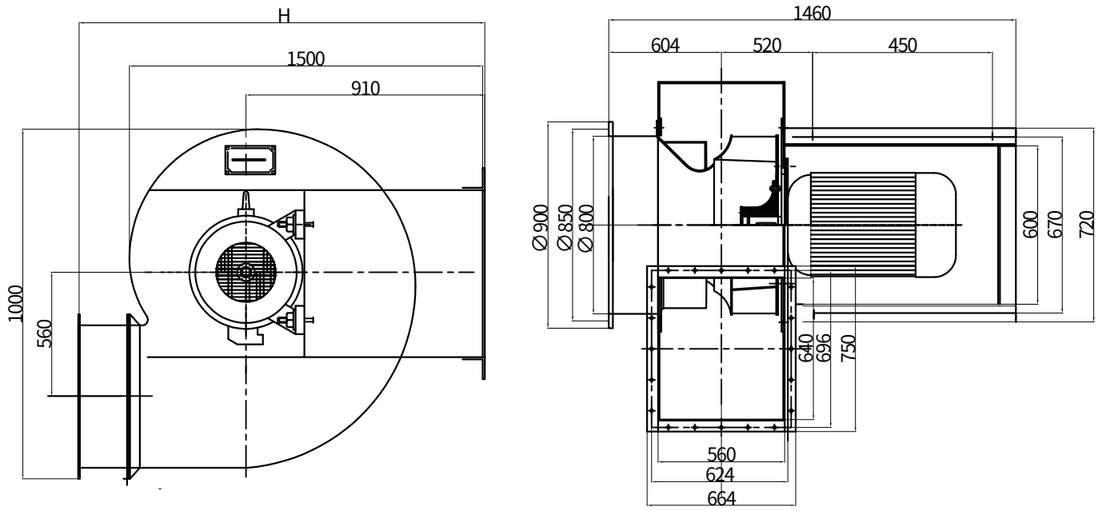
4-72型No.4~—6A 塑料风机外形尺寸图

机号	配用电动机	电动机容量/kw	进风口					风 口								
			D1	D2	D3	连接螺栓		B1	B2	B3	B4	B5	B6	螺栓孔		
						规格	个数							直径	个数	间 距	
						M（d1）×L1	n1							d2	n1	n3×b1	n2×b2
4	Y90S-4	1.1	400	460	500	8×25	12	280	335	376	320	370	410	10	20	5×67	5×74
4.5	Y90S-4	1.1	450	510	550	8×25	12	315	370	410	360	410	450	10	20	5×74	5×82
5	Y100L1-4	2.2	500	560	600	8×25	16	350	410	450	400	450	492	10	20	5×82	5×90
6	Y100L-6	1.5	600	660	700	8×25	16	420	480	520	480	534	576	10	24	6×80	6×89

机号	配用电动机	电动机容量/kw	安装及外形尺寸																叶轮重/kg	电动机重/kg	总重/kg
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	H				
																	0°	90° 180°			
4	Y90S-4	1.1	280	157	60	452	250	400	678	283	395	335	485	915 947	440	640	580 612	460 512	M12×250	5	19 45	57 83
	Y132S1-2	5.5																			
4.5	Y90S-4	1.1	315	175	60	475	250	400	758	316	443	375	540	955	440	680	580	480	M12×250	7	19	67
5	Y100L1-4	2.2	350	195	75	555	300	450	842	351	491	416	596	1012	500	780	700	600	M12×250	10	32	94
6	Y100L-6	1.5	420	230	75	584	300	450	1002	416	336	490	708	1296 1308	600	844	800 812	700 712	M12×250	15	32 46	120 134
	Y112M-4	4																			

全塑4-72化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

4-72型No.8 塑料风机安装及外形尺寸图



C NHEMICAL USE FAN
FB4-72 化工用专用通风机 »»

用途 USES

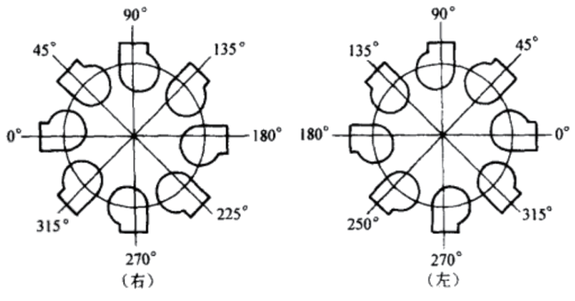
FB4-72 型离心通风机机壳、叶轮和进风口全部由玻璃钢制成，因而适用于石油、化工，有色冶炼、电镀，污水处理，酿酒及电子工业等部门腐蚀性较强的工业气体排送。

形式 FORM

FB4-72 型玻璃钢离心风机 (No.) 表示叶轮的外径。(如，No.5，即叶轮外径 D2=500 毫米。) 产品分右旋和左旋，从电动机一端正视，叶轮顺时针旋转为右旋，反为之左旋。出风口角度八种位置如图所示。

FB4-72 型玻璃离通风机分为 A 式 .C 式和 D 式 (A 式与电动机直联传动 ;C 式用带轮联接传动，D 式用联轴器联接传动)，配用国产 Y 系列电动机。

出风口角度八种位置图



结构特征 STRUCTURAL FEATURES

部分与电动机直联组成，6C~12C、D 及 16、20B 风机除具有上述结构外，还有传动部分。

1) 叶轮由 10 个后弯的机翼形叶片，圆弧形前盘和隔盘组成，均用玻璃钢制作。

3) 进风口亦用玻璃钢整体成形，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气流顺利地进人叶轮，阻力损失较小。

4) No.2.8~8A(C、D) 风机机壳、电动机 (或传动组) 均用螺栓固定在机架上，具有良好的整体性。No.10~12C、D 及 16、20B 风格采用同机号的金属 4-72 型风机的传动组。

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速r/min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
2.8	A	2900	1	1131	994	69.3	0.45	0.67	Y90S-2 (B35)	1.5
			2	1310	966	73.2	0.48	0.72		
			3	1480	933	75.5	0.51	0.71		
			4	1659	887	76.8	0.53	0.74		
			5	1828	835	76.9	0.55	0.77		
			6	2007	770	75.6	0.57	0.79		
			7	2177	702	73.2	0.58	0.81		
			8	2356	606	69.3	0.57	0.80		
3.2	A	2900	1	1688	1300	69.3	0.88	1.23	Y90L-2 (B35)	2.2
			2	1955	1263	73.2	0.93	1.31		
			3	2209	1220	75.5	0.99	1.38		
			4	2476	1160	76.8	1.03	1.34		
			5	2729	1091	76.9	1.07	1.39		
			6	2996	1006	75.6	1.10	1.43		
			7	3250	918	73.2	1.13	1.47		
			8	3517	792	69.3	1.11	1.45		
3.2	A	1450	1	844	324	69.3	0.11	0.16	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	978	315	73.2	0.12	0.17		
			3	1104	304	75.5	0.12	0.19		
			4	1238	289	76.8	0.13	0.19		
			5	1365	272	76.9	0.13	0.20		
			6	1498	251	75.6	0.14	0.21		
			7	1625	229	73.2	0. 14	0.21		
			8	1758	198	69.3	0. 14	0.21		
3.6	A	2900	1	2664	1578	74.2	1.56	2.03	Y100L-2 (B35)	3
			2	3045	1531	77.8	1.65	2.15		
			3	3405	1481	30.3	1.73	2.25		
			4	3786	1419	82.1	1.81	2.35		
			5	4146	1343	82.6	1.86	2.42		
			6	4527	1256	81.8	1.92	2.5		
			7	4887	1144	79.5	1.95	2.53		
			8	5268	989	74.3	1.94	2.52		
3. 6	A	1450	1	1332	393	74.2	0.20	0.29	Y90S-4 (B35)	L 1
			2	1522	381	77.8	0.21	0.31		
			3	1703	369	80.3	0.22	0.33		
			4	1893	353	82.1	0.23	0.34		
			5	2073	335	82.6	0.23	0.35		
			6	2263	313	81.8	0.24	0.36		
			7	2444	285	79.5	0.24	0.38		
			8	2634	247	74.3	0.24	0.36		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/ min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
4	A	2900	1	4012	2014	77	2.89	3.47	Y132SJ-2 (B35)	5.5
			2	4506	1969	80.3	3.05	3.66		
			3	4973	1915	82.5	3.18	3.62		
			4	5468	1830	84.1	3,28	3.94		
			5	5962	1723	84.6	3.35	4.02		
			6	6457	1606	83.7	3.42	4.11		
			7	6924	1459	81.4	3.43	4.11		
			g	7419	1320	77.5	3.49	4.19		
4	A	1450	]	2006	501	77	0. 36	0.54	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	2253	490	80.3	0. 38	0.57		
			3	2487	476	82.5	0. 40	0.60		
			4	2734	455	84.1	0. 41	0.62		
			5	2981	429	84.6	0. 42	0.63		
			6	3228	400	83.7	0. 43	0.64		
			7	3462	363	81.4	0. 43	0.64		
			8	3709	329	77.5	0. 44	0.66		
4.5	A	2900	]	5712	2554	77	5.21	6.00	Y132S2-2 (B35)	7.5
			2	6416	2497	80.3	5. 49	6.32		
			3	7081	2428	82.5	5. 74	6.6		
			4	7785	2320	84.1	5. 92	6.81		
			5	8489	2184	84.6	6.04	6.95		
			6	9194	2036	83.7	6.17	7.09		
			7	9859	1849	81.4	6.17	7.1		
			8	10562	1673	77.5	6.3	7. 24		
4.5	A	1450	1	2856	634	77	0. 65	0.91	Y90S-4 (B35)	1.1
			2	3208	620	80.3	0. 69	0.96		
			3	3540	603	82.5	0. 72	1		
			4	3893	577	84.1	0.74	1.04		
			5	4245	543	84.6	0. 76	1.06		
			6	4597	506	83.7	0. 77	1.08		
			7	4929	460	81.4	0. 77	1.08		
			8	5281	416	77.5	0. 79	1.1		
5	A	2900	1	7728	3187	77.6	8. 72	10.02	Y160M2-2 (B35)	15
			2	8855	3145	81.8	9. 35	10.76		
			3	9928	3074	84.7	9. 90	11.39		
			4	11054	2962	86	10.47	12.04		
			b	12128	2792	86.1	10. 82	12.44		
			6	13255	2567	84.6	11.07	12.72		
			7	14328	2335	82.1	11.22	12.90		
			8	15455	2019	77.6	11.09	12.75		
5	A	1450	1	3864	790	77.6	1.09	1.42	Y100L1-4 (B35)	2.2
			2	4427	780	81.8	1.17	1.52		
			3	4964	762	84.7	1.24	1.61		
			4	5527	735	86	1.31	1.7		
			5	6064	693	86.1	1.35	1.76		
			6	6628	637	84.6	1. 38	1.8		
			7	7164	580	82.1	1.4	1.82		
			8	7728	502	77.6	1-39	1.8		
6	A	1450	1	6677	1139	77.6	2.71	3.25	Y112M-4 (B35)	4
			2	7650	1124	81.8	2.91	3.49		
			3	8578	1099	84.7	3. 08	3.7		
			4	9551	1059	86	3. 26	3.91		
			5	10452	999	86.1	3. 36	4.04		
			6	11452	919	84.6	3. 44	4.13		
			7	12379	836	82.1	3.49	4.19		
			8	13353	724	77.6	3. 45	4. 14		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/ min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
6	C	2000	1	9209	2176	77.6	7.11	8.61	Y160M-4	11
			2	10552	2147	81.8	7.64	9. 24		
			3	11831	2099	84.7	8.08	9. 78		
			4	13174	2022	86	8.54	10. 34		
			5	14453	1907	86.1	8.83	10. 69		
			6	15796	1753	84.6	9.03	10. 93		
			7	17075	1595	82.1	9.16	11.09		
			8	18418	1380	77.6	9.05	10. 95		
	C	1800	1	8288	1760	77.6	5.19	6. 28	Y132M-4	7.5
			2	9497	1736	81.8	5.57	6.74		
			3	10648	1697	84.7	5.89	7.13		
			4	11856	1635	86	6.23	7.54		
			5	13008	1542	86.1	6.44	7.79		
			6	14216	1418	84.6	6.58	7.97		
			7	15367	1291	29952	6.68	8.08		
			8	16576	1116	77.6	6.60	7.98		
	C	1600	1	7367	1389	77.6	3.64	4.60	Y132S-4	5.5
			2	8442	1370	81.8	3.91	4.94		
			3	9465	1339	84.7	4.14	5.23		
			4	10539	1291	86	4.37	5.53		
			5	11562	1217	86.1	4.52	5.71		
			6	12637	1119	84.6	4.62	5.84		
			7	13660	1019	82.1	4.69	5.92		
			8	14734	881	77.6	4.63	5.85		
	C	1250	1	5756	846	77.6	1.74	2.38	Y100L1-4	3
			2	6595	835	8L8	1.86	2.55		
			3	7395	816	84.7	1.97	2.49		
			4	8234	786	86	2.09	2.63		
			S	9033	742	86.1	2.16	2.72		
			6	9873	682	84.6	2.2	2.79		
			7	10672	621	82.1	2. 34	2.82		
			8	11511	537	77.6	2.21	2.79		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	传动方式	转速 r/ min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率（%）	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
8	C	1250	1	13643	1507	77.6	7.32	886	Y160M-4	11
			2	15633	1487	81.8	7.86	9.51		
			3	17527	1454	84.7	8.31	10.06		
			4	19517	1401	86	8.79	10,64		
			5	21412	1321	86.1	9.08	11		
			6	23402	1215	84.6	9.29	11.25		
			7	25297	1106	82.1	9.42	11.4		
	C	1120	1	12224	1209	77.6	5.26	6.37	Y132M 4	7.5
			2	14007	1193	81.8	5.65	6.84		
			3	15705	1166	84.7	5.98	7.24		
			4	17487	1124	86	6.32	7.65	Y160M-4	11
			5	19185	1060	86.1	6.53	7.91		
			6	20968	975	84 6	6.68	8.09		
			7	22666	8S7	82.1	6.78	8.20		
	C	1000	1	10914	963	77.6	3.75	4.73	Y132S-4	5.5
			2	12506	950	81.8	4.02	5.08		
			3	14022	929	84.7	4.26	5.38		
			4	15614	895	86	4.5	5.68	Y132M-4	7. 5
			5	17130	844	86.1	4.65	5.87		
			6	18721	777	84.6	4.76	5.76		
			7	20237	707	82.1	4.82	5.84		
	C	900	1	9823	797	77.6	2.73	3.45	Y112M-4	4
			2	11255	769	81.8	2.93	3.70		
			3	12620	752	84.7	3.1	3.92		
			4	14052	725	86	3.28	4.14	Y132S-4	5.5
			5	15417	683	86.1	3.39	4.28		
			6	16849	329	84.6	3.47	4.38		
			7	18213	572	82.1	3.52	4.44		
	C	800	1	8732	615	77.6	1.92	2.42	Y100L2-4	3
			2	10005	607	81.8	2.06	2.60		
			3	11217	594	84.7	2.18	2.75		
			4	12491	572	86	2.30	2.91		
			5	13704	540	86.1	2.38	3.01		
			6	14977	496	84.6	2.44	3.08		
			7	16190	452	82.1	2.47	3.12		
	C	710	1	7749	485	77.6	1.34	1.84	Y100L1-4	2.2
			2	8880	478	81.8	1.44	1.97		
			3	9956	468	84.7	1.52	2.08		
			4	11085	450	86	1.61	2.20	Y100L2-4	3
			5	12162	425	86.1	1.66	2.28		
			6	13292	391	84.6	1.70	2.33		
			7	14368	356	82.1	1.73	2.36		
	C	630	1	6876	381	77.6	0.94	1.38	Y100L1-4	2.2
			2	7879	376	81.8	1.01	1.38		
			3	8834	368	84.7	1.06	1.46		
			4	9837	355	86	1.13	1.54		
			5	10791	334	86	1.16	1.59		
			6	11794	308	84	1.19	1.63		
			7	1274S	280	82	1.21	1.65		
8	D	1450	1	15826	2032	77.6	11.42	13.41	Y180M-4	18.5
			2	18134	2005	81.8	12.26	14.39		
			3	20332	1960	84.7	12.98	15.23		
			4	22640	1888	86	13.72	16.1		
			5	24838	1781	86.1	14.18	16.64		
			6	27146	1638	84.6	14.5	17.02		
			7	29344	1490	82.1	14.71	17.26		
	D	960	1	10478	887	77.6	3.32	4.06	Y132M2-6	5. 5
			2	120061	875	81.8	3.56	4.36		
			3	13461	856	84.7	3.77	4.61		
			4	14989	825	86	3 98	4.88		
			5	16444	778	86.1	4.11	5.04		
			6	17972	725	84.6	4.21	5.15		
			7	19428	615	62.1	4.27	5.23		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	传动方式	转速 r/ min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率（%）	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
10	C	1120	1	31237	1902	86.7	18.9	22.87	Y200L-4	30
			2	34006	1877	88.7	19.85	24.02		
			3	36775	1801	89 2	20.55	24.87		
			4	39146	1714	88.2	21	25.43		
			5	41451	1618	86.6	21.38	25.89		
			6	43722	1505	84.2	21.59	26.14		
	C	1000	1	27890	1514	86.7	13.45	16.28	Y180M-6	1&5
			2	30363	1494	88.7	14.13	17.10		
			3	32835	1434	89	14.63	17.70		
			4	34952	1364	88.2	14.95	18.10		
			5	37010	1288	86.6	15.22	18.43		
			6	39038	1199	84.2	15.37	18.60		
	C	900	1	25101	1225	86.7	9.81	11.87	Yl60L-4	15
			2	27326	1209	88.7	10.3	12.47		
			3	29551	1161	89	10.66	12.91		
			4	31457	1104	88.2	10.9	13.19		
			5	33309	1042	86.6	11.1	13.43		
			6	35134	970	84.2	11.2	13.55		
	C	800	1	22312	967	86.7	6.89	8.34	Y160M-4	11
			2	24290	954	88.7	7.23	8.76		
			3	26268	916	89	7.49	9.07		
			4	27961	872	88.2	7.65	9.37		
			5	29608	823	86.6	7.79	9.43		
			6	31230	768	84.2	7.87	9.53		
	C	710	1	[9802	761	86.7	4.81	5.83	Y132M-4	! 7.5
			2	21557	751	88.7	5.06	6.12		
			3	23313	721	89	5.23	6.34		
			4	24816	686	88.2	5.35	6.48		
			5	26277	648	86.6	5.45	6.59		
			6	27717	603	84.2	5.50	6.66		
	C	630	1	17571	599	86.7	3.36	4.25	Y132S-4	5. 5
			2	19128	591	88.7	3.53	4.46		
			3	20686	568	89	3.66	4.62		
			4	22019	540	88.2	3.74	4.72		
			5	23316	510	86.6	3.81	4.81		
			6	24594	475	84.2	3.84	4.85		
	C	560	1	15618	473	86.7	2.36	2.98	Y112M-4	4
			2	17003	467	88.7	2.48	3.13		
			3	18387	426	89	2.57	3.24		
			4	19573	448	88.2	2.63	3.32		
			5	20725	403	86.6	2.67	3.38		
			6	21861	375	84.2	2.70	3.41		
	C	550	1	13945	377	86.7	1.68	2.30	Y100L2-4	3
			2	15181	372	88.7	1.77	2.42		
			3	16417	357	89	1.83	2.50		
			4	17476	340	88.2	1.87	2.56		
			5	18505	321	86.6	1.9	2.40		
			6	19519	299	84.2	1.92	2.43		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	传动方式	转速r/min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率（%）	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
12	C	1000	1	48195	2185	86.7	33.47	40.51	Y225M-4	45
			2	52467	2156	88.7	35.15	42.55		
			3	56739	2070	89	36.40	44.06		
			4	60397	1969	88.2	37.20	45.03	Y250M-6	55
			5	63953	1859	86.6	37.88	45.85		
			6	67457	1729	84.2	38.25	46.30		
	C	900	1	43357	1767	86.7	24.40	29.53	Y250M-6	37
			2	47220	1744	88.7	25.62	31.02		
			3	51065	1674	89	26.53	32.12		
			4	54357	1593	88.2	27.12	32.83		
			5	57557	1504	86.6	27.61	33.42		
			6	61207	1399	84.2	27.88	33.75		
	C	800	1	38556	1395	86.7	17.14	20.74	Y200L2-6	22
			2	41973	1376	88.7	18.00	21.79		
			3	45391	1321	89	18.63	22.56		
			4	48317	1257	88.2	19.05	23.06	Y225M-6	30
			5	51162	1187	86.6	19.39	23.47		
			6	53966	1104	84.2	19.58	23.70		
	C	710	1	34218	1097	86.7	11.98	14.50	Y200L1-6	18.5
			2	37251	1083	88.7	12.58	15.23		
			3	40284	1040	89	13.03	15.77		
			4	42882	989	88.2	13.32	16.12		
			5	45406	934	86.6	13.56	16.41		
			6	47895	869	84.2	13.69	16.57		
	C	630	1	30362	863	86.7	8.37	10.13	Y180L-6	15
			2	33054	852	88.7	8.79	10.64		
			3	3574S	818	89	9.10	11.02		
			4	38050	778	88.2	9.30	11.26		
			5	40290	735	86.6	9.47	11.46		
			6	42498	684	84.2	9.56	11.58		

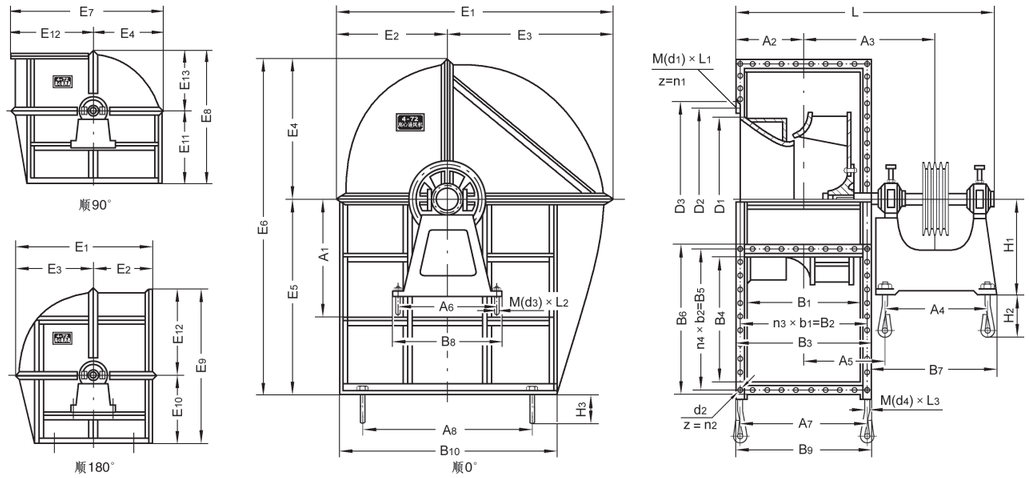
FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--7

机号	传动方式	转速r/min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率（%）	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
16	B	900	1	102810	3157	86.7	102.81	124.45	Y315L2-6	132
			2	111930	3115	88.7	107.98	130.7		
			3	121040	2990	89	111.8	135.33	Y315M-6	160
			4	128840	2884	88.2	114.28	138.33		
			5	123430	2684	86.6	116.35	140.84		
			6	143910	2497	84.2	117.48	142.2		
	B	800	1	91392	2489	86.7	72.21	87.41	Y315L1-6	110
			2	99493	2456	88.7	75.84	91.81		
			3	107590	2357	89	78.53	95.06		
			4	114530	2242	88.2	80.27	97.16		
			5	121270	2117	86.6	81.72	98.92		
			6	127920	1969	84.2	82.52	99.89		
	B	710	1	81110	1957	86.7	50.48	61.10	Y315S-6	75
			2	88300	1931	88.7	53.02	64.18		
			3	95490	1853	89	54.89	66.45		
			4	101640	1763	88.2	56.11	67.92		
			5	107630	1664	86.6	57.12	69.15		
			6	113520	1549	84.2	57.16	69.83		
	B	630	1	71971	1538	86.7	35.27	42.69	Y280M-6	55
			2	78351	1518	88.7	37.04	44.84		
			3	84730	1457	89	38.35	46.42		
			4	90193	1386	88.2	39.2	47.45		
			5	95503	1309	86.6	39.91	48.31		
			6	100730	1218	84.2	40.3	48.78		
	B	560	1	63974	1214	86.7	24.77	29.98	Y250M-6	37
			2	69645	1198	88.7	26.01	31.49		
			3	75316	1150	89	26.93	32.60		
			4	80172	1094	88.2	27.53	33.33		
			5	84892	1033	86.6	28.03	33.93		
			6	89544	961	84.2	28.3	34.26		
	B	500	1	57120	967	86.7	17.63	21.34	Y225M-6	30
			2	62183	954	88.7	18.52	22.41		
			3	67246	916	89	19.17	23.21		
			4	71582	872	88.2	19.6	23.72		
			5	75796	823	86.6	19.95	24.15		
			6	79950	766	84.2	20.15	24.39		
	B	450	1	51408	783	86.7	12.85	15.56	Y200L1-6	18.5
			2	55965	773	88.7	13.5	16.34		
			3	60521	742	89	13.98	16.92		
			4	64423	706	88.2	14.29	17.29		
			5	68216	666	86.6	14.54	17.61		
			6	71955	620	84.2	14.69	17.78		
	B	400	1	45696	618	86.7	9.03	10.93	Y180L-6	15
			2	49746	610	88.7	9.48	11.48		
			3	53797	586	89	9. 82	11.88		
			4	57265	557	88.2	10.03	12.15		
			5	60637	526	86.6	10.21	12.36		
			6	63960	490	84.2	10.31	12.48		
	B	355	1	40555	487	86.7	6.31	7.64	Y160L-6	11
			2	44150	480	88.7	6.63	8.10		
			3	47745	461	89	6.86	8.31		
			4	50823	439	88.2	7.01	8.49		
			5	53815	414	86.6	7.14	8.64		
			6	56764	386	84.2	7.21	8.73		
	B	315	1	35985	383	86.7	4.41	5.57	Y160M-6	7.5
			2	39175	378	88.7	4.63	5.85		
			3	42365	363	89	4.79	5.8		
			4	45096	345	88.2	4.9	5.93		
			5	47751	326	86.6	4.99	6.04		
			6	50368	303	84.2	5.04	6.1		

FB4-72 化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--6

机号	传动方式	转速r/min	序号	流量 m^3/h	全压 /Pa	内效率（%）	内功率 /kW	所需功率 /kW	电动机	
									型 号	功率 /kW
20	B	710	1	158410	3069	86.7	154.04	186.46	Y355-8	220
			2	172460	3029	88.7	161.79	195.84		
			3	186500	2907	89	167.51	202.76		
			4	198520	2765	88.2	167.51	207.27		
			5	210210	2609	86.6	171.23	211.02		
			6	221730	2427	84.2	174.33	213.08		
	B	630	1	140560	2411	86.7	176.03	130.27	Y355-8	160
			2	153020	2379	88.7	107.62	136.81		
			3	165480	2284	89	113.03	141.65		
			4	176150	2172	88.2	117.03	144.79		
			5	186530	2050	86.6	119.62	147.43		
			6	196750	1908	84.2	121.79	148.86		
	B	560	1	124950	1902	86.7	112.98	91.5	Y315L2-8	110
			2	136020	1877	88.7	75.59	96.1		
			3	147100	1801	89	79.36	99.5		
			4	156580	1714	88.2	82.2	101.7		
			5	165800	1618	86.6	85.54	103.54		
			6	174890	1505	84.2	86.37	104.55		
	B	500	1	111560	1514	86.7	53.8	65.13	Y315M-8	75
			2	121450	1494	88.7	56.51	68.4		
			3	131340	1434	89	58.51	70.82		
			4	139800	1364	88.2	59.8	72.39		
			5	148040	1288	86.6	60.89	73.7		
			6	156150	1199	84.2	61.48	74.42		
	B	450	1	100400	1225	86.7	39.22	47.48	Y315S-8	55
			2	109300	1209	88.7	41.19	49.86		
			3	118200	1161	89	42.65	51.63		
			4	125820	1104	88.2	43.60	52.77		
			5	133230	1042	86.6	44.39	53.73		
			6	140530	970	84.2	44.82	54.25		
	B	400	1	89250	967	86.7	27.55	33.34	Y280S-8	37
			2	97161	954	88.7	28.93	35.02		
			3	105070	916	89	29.96	36.26		
			4	111840	872	88.2	30.62	37.06		
			5	118430	823	86.6	31.17	37.73		
			6	124920	766	84.2	31.48	38.10		
	B	355	1	79209	761	86.7	19.26	23.31	Y250M-8	30
			2	86230	751	88.7	20.22	24.48		
			3	93252	721	89	20.94	25.35		
			4	99264	686	88.2	21.4	25.91		
			5	105100	648	86.6	21.94	26.38		
			6	110860	603	84.2	22	26.54		
	B	315	1	70284	599	86.7	13.45	16.28	Y225M-8	22
			2	76514	591	88.7	14.13	17.10		
			3	82744	568	89	14.63	17.71		
			4	88079	540	88.2	14.95	18.10		
			5	93265	510	86.6	15.22	18.43		
			6	98376	475	84.2	15.37	18.61		
	B	280	1	62475	473	86.7	9.45	11.44	Y200L-8	15
			2	68013	467	88.7	9.92	12.01		
			3	73551	448	89	10.27	12.44		
			4	78293	426	88.2	10.50	1271		
			5	82902	403	86.6	10.69	12.94		
			6	87445	375	84.2	10.80	13.07		
	B	250	1	55781	377	86.7	6.73	8.14	Y180L-8	11
			2	60726	372	88.7	7.06	8.55		
			3	65670	357	89	7.31	8.85		
			4	69904	340	88.2	7.48	9.05		
			5	74020	321	86.6	7.61	9.21		
			6	78076	299	84.2	7.68	9.30		

FB4-72 化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



FB4-72-12No.16、20B离心通风机安装及外形尺寸

（除图中注出者外，顺90°、顺180°尺寸与顺0°全同）

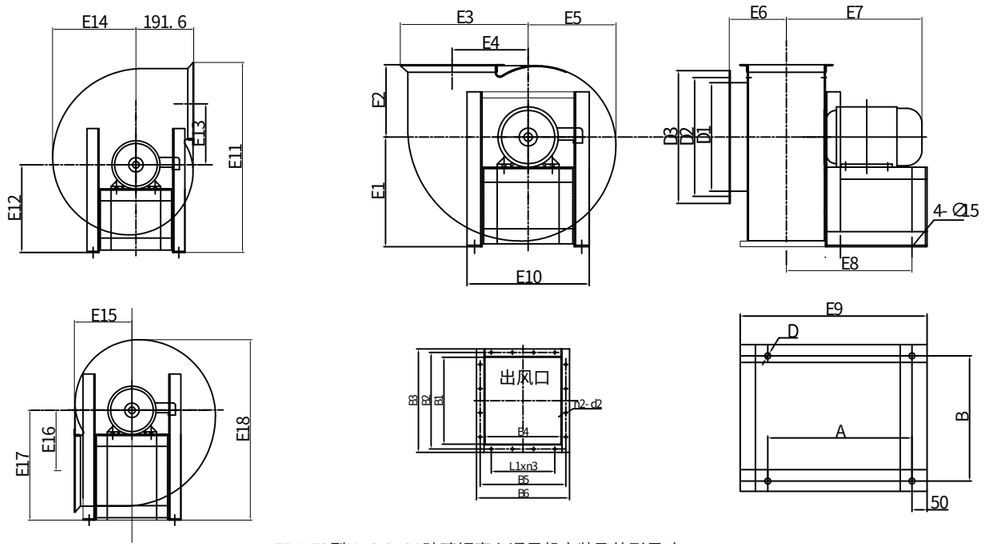
机号	进风口					出风口									
	D1	D2	D3	连接螺栓		B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔			
				规格 M(d1)×L1	个数 n1							直径 d2	个数 n2	间距 n3×b2	间距 n4×b2
16	1600	1660	1700	M12×30	28	1120	1188	1232	1280	1340	1388	15	38	9×132	10×134
20	2000	2070	2120	M12×30	32	1400	1476	1538	1600	1672	1735	15	40	9×164	11×152

机号	安装及外形尺寸											
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B7	B8	B9	B10
16	1120	616	1303	950	828	950	1210	1680	1200	1070	1282	2086
20	1400	769	1429	950	954	950	1520	2000	1200	1070	1612	2610

机号	安装及外形尺寸									
	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10
16	2653	1085	1568	1326.5	1900	3226.5	3139	2593	3113	1300
20	3328	1367.5	1960.5	1659.5	2350	4009.5	3927	3317.5	3917.5	1650

机号	安装及外形尺寸									叶轮重 /kg	风机重/kg (不包括电动机)
	E11	E12	E13	H1	H2	H3	L	地角螺栓 M(d3)×L2	地角螺栓 M(d4)×L3		
16	1550	1813	1043	985	695	565	2508	M30×800	M24×600	532	825
20	1950	2267.5	1376.5	985	695	735	2787	M30×800	M30×800	830.6	1252

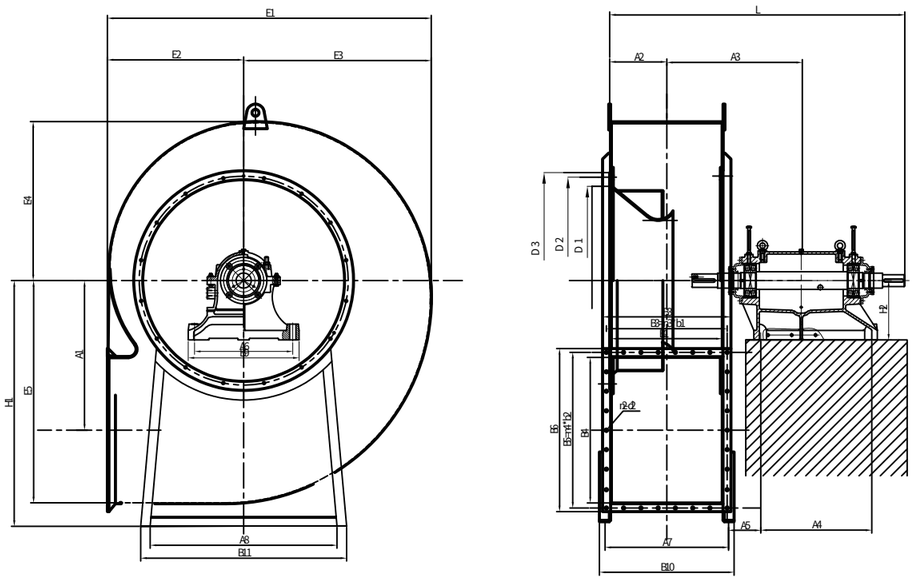
FB4-72 化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



FB4-72型No2.8~8A玻璃钢离心通风机安装及外形尺寸

机号	进风口					出 风 口										安装及外形尺寸								
	D1	D2	D3	螺纹 d1	个数 n1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	孔径d2	个数n2	间距 L1×n3	间距 L1×n4	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
2.8A	280	320	350	M8	4	196	228	250	224	256	277	7	16	3×63	3×55	321	194	346	201	224	103	388	313	446
3.2A	320	355	395	M8	8	224	256	278	256	288	330	7	16	3×72	3×60	362	222	390	225	262	124	402	342	498
3.6A	360	395	435	M8	8	252	284	316	288	320	352	7	16	3×80	4×70	404	250	439	252	295	139	416	370	540
4A	400	450	490	M10	8	28d	315	340	320	355	380	7	20	4×70	4×60	456	265	488	281	328	154	431	411	580
4.5A	500	500	550	M10	8	315	350	371	360	395	414	7	20	4×78	4×70	517	313	549	315	369	174	450	430	604
5A	S00	560	595	M10	12	350	385	410	400	435	460	7	20	4×88	4×75	566	330	610	350	410	192	517	441	712
6A 6C、D	600	672	700	M10	16	420	455	480	480	510	540	7	24	5×87	5×75	687	395	690	420	492	231	590 690	580	785
8A 8C、D	800	860	910	M10	16	560	625	670	640	700	746	15	16	3×140	3×125	894	551	933	560	652	304	730 755	700	1085

机号	安装 及 外 形 尺 寸														配用电机 /k w	电机重 /kg	风机重/kg (不包括电动机)
	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	A	B6	H	F	D			
2.8A	280	625	279	201	271	194	201	391	643	250	250	30	30	11	Y90S-2-1.5	21	15
3.2A	320	704	314	225	310	222	225	474	736	290	290	30	30	11	Y90L-2-2.2 Y90S-4-1.1	24 22	20
3.6A	360	785	350	252	349	250	252	505	800	330	330	30	30	11	Y100L-2-3.0 Y90S-4-1.1	32 22	26
4A	400	884	396	281	388	265	280	556	884	360	360	40	40	13	Y132S1-2-5.5 Y90S-4-1.1	65 22	37
4.5A	450	995	449	315	426	313	315	630	999	405	405	45	45	13	Y132S,-2-7.5 Y90S-4-1.1	65 22	55
5A	500	1103	491	350	485	330	350	691	1100	450	450	50	50	13	Y160M2-2-15 Y100L1-4-2.2	110 32	62
6A	600	1329	597	420	582	395	420	827	1408	550	550	50	50	13	Y120M2-4-4.0	45	104
6C、D																	157
8A	760	1706	771	560	772	551	560	1054	1538	760	700	63	63	18	Y132M2-6-5.5	80	187
8C、D																	240



FB4-72型No6、8、10、12C/D玻璃钢离心通风机安装及外形尺寸

机号	进风口					出 风 口											安装及外形尺寸								
	D1	D2	D3	连接螺栓		B1	B2	B3	B4	B5	B6	连接螺栓孔				A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
				规格 M(d1)×l	个数 n							直径 d2	个数 n2	间距 n3×d1	间距 n4×d2								
8	800	860	910	M10×35	16	560	625	669	640	700	746	15	20	5×125	5×140	560	349.5	696	520	177	440	644	740
10	1000	1070	1120	M12×35	16	700	765	809	800	860	906	15	20	5×135	5×172	700	429.5	759	520	164	440	790	920
12	1200	1270	1330	M12×35	24	840	900	949	960	1008	1066	15	24	6×156	6×168	840	499.5	933	700	204	620	930	110

机号	安装 及 外 形 尺 寸																		叶轮重 /kg	风机重 /kg (不包括电动机重量)
	B7	B8	B9	B10	B11	E1	E2	E3	E4	E5	E6	H1	H2	H3	H4	L	S	地脚螺栓		
																		M(d3)×L2	M(d4)×L3	
8	590	112.5	510	699	920	1286	523	763	743	883	1526	945	280	520	360	1568.5	2	M24×600	M16×400	25	(C)200 (D)190
10	590	94.5	510	859	1150	1606	553	953	803	1013	1816	1180	280	520	360	1710.5	2	M24×600	M16×400	85	(C)530 (D)540
12	780	129.5	700	999	1380	1926	783	1143	963	1323	2286	1420	375	500	360	2087.5	2	M24×600	M16×400	118	(C)880 (D)870

CHEMICAL USE FAN

FB9-19 化工用专用通风机 »»

用途 USES

FB9-19 系列玻璃钢离心通风机主要用于排送具有酸、碱、盐类等腐蚀性较强的气体，且需要压力较高的场所。介质温度一般不超过 65℃，介质中所含杂质的粒度不大于 150mg/m³ 。

形式 FORM

1、本通风机为单吸人式，有 No.4、4.5、5、5.6、6.3、7.1.8、9、10、11.2、12.5、14 共 12 个机号。

2、通风机可制成右旋和左旋两种形式。从电动机一端正视，如叶轮顺时针旋转称右旋风机，以“右”表示；逆时针旋转称左旋风机，以“左”表示。

3、风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“左”、“右”均可制成 0°、45°、90°、135°、180°、225°共六种角度。风机的传动方式为 A 式 (No.4~6.3) 和 D 式 (No.7.1~14) 两种。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

① 叶轮 — 由 12 片前向弯曲形玻璃钢叶片组成。叶轮轴盘 (埋有金属轴套)，用玻璃钢模制成形后经静、动平衡校正，故运转平稳。

② 机壳 — 亦用玻璃钢整体模制成形。进、出口为圆形法兰，便于管道连接。

③ 进风口 — 用玻璃钢模制成收敛式流线形的整体结构，用螺栓固定在前盖板组上。

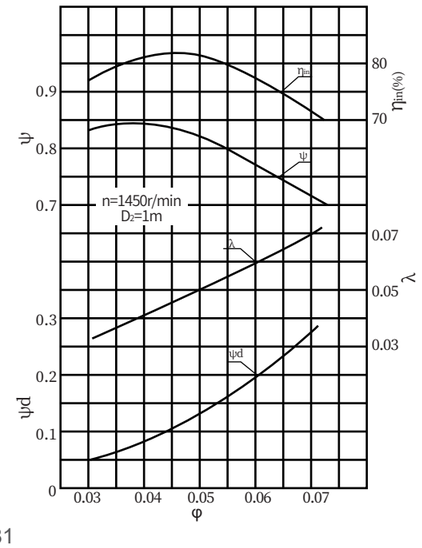
④ 传动组 — 由主轴、轴承箱、联轴器等组成。轴承箱为整体结构，采用滚动轴承，用轴承润滑脂润滑，与金属风机通用。

性能与选择 PERFORMANCE & SELECTION

风机只给出 No.10 样机的无因次性能表及曲线。由给出的无因次性能表或曲线计算 No.10 以上风机的有因次性能。

风机性能一般均指在标准状态下输送气体的性能。标准状态指大气压 pa=101300Pa，大气温度 t=20℃，相对湿度为 50%，空气密度ρ=1.2kg/m³。

9- 19No.10 样机无因次性能曲线



9-19No.10样机的无因次性能							
	1	2	3	4	5	6	7
φ	0.03	0. 037	0.044	0.051	0.058	0. 065	0. 072
Ψ	0.828	0.842	0.835	0.814	0.78	0.745	0.705
Ψd	0.0478	0.0725	0.1025	0.138	0. 1793	0.2263	0.2792
λ	0.03247	0.0389	0. 0451	0.05125	0.05785	0.065	0.0725
ηm	0.765	0.8	0.815	0.81	0.782	0.745	0.7

电动机储备系数					
轴功率/kW	<0.5	>0.5~1	>1~2	>2~5	>5
K	1.5	1.4	1.3	1.2	1.15

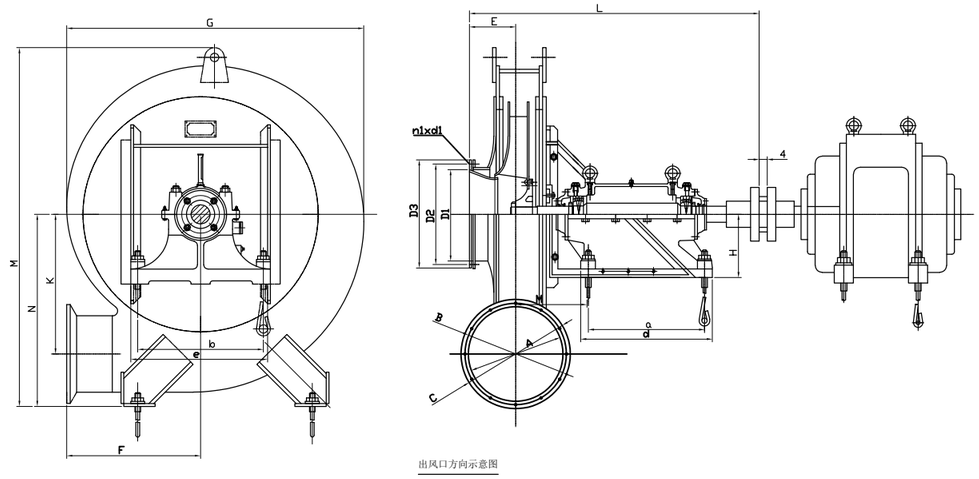
FB9-19化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率(%)	内功率/kW	所需功/率 kW	电动机	
									型 号	功率/kW
4	A	2900	1	824	3584	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2
			2	970	3665	73. 5	1.33	1.7		
			3	1116	3647	75.5	1.48	1.9		
			4	1264	3597	76	1.64	2.1		
			5	1410	3507	75.5	1.8	2.3	Y100L-2	3
			6	1558	3384	73.3	1.97	2.6		
			7	1704	3253	70	2.17	2.6		
4.5	A	2900	1	1174	4603	71.2	2.07	2.5	Y112M 2	4
			2	1397	4684	75	2.38	2.9		
			3	1616	4672	77	2.68	3.2		
			4	1839	4580	77.3	2.98	3.6		
			5	2062	4447	76.2	3.29	3.9		
			6	2281	4297	73.8	3.63	4.4	Y132S1-2	5. 5
			7	2504	4112	70	4.03	4.8		
5	A	2900	1	1610	5697	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5
			2	1932	5768	76.2	3.98	4.8		
			3	2254	5740	78.2	4.50	5.4		
			4	2576	5639	78.5	5.04	5.8		
			5	2844	5517	77.2	5.54	6.4		
			6	3166	5323	74.5	6.17	7.1		
			7	3488	5080	70.5	6.86	7.9	Y160M1-2	11
5.6	A	2900	1	2262	7182	72.7	6.05	7	Y160M1-2	11
			2	2714	7273	76.2	7.02	8.1		
			3	3167	7236	78.2	7.93	9.1		
			4	3619	7109	78.5	8.88	10.2		
			5	3996	6954	77.2	9.76	11.2	Y160L-2	18.5
			6	4448	6709	74.5	10.88	12.5		
			7	4901	6400	70.5	12.09	13. 9		
6.3	A	2900	1	3220	9149	72.7	10.91	12. 5	Y160L 2	18.5
			2	3865	9265	76.2	12.65	14.5		
			3	4509	9219	78.2	14.30	16.4		
			4	5153	9055	78.5	16	18.4		
			5	5690	8857	77.2	17.59	20.2	Y200L1 2	30
			6	6334	8543	74.5	19.6	22.5		
			7	6978	8148	70.5	21.79	25.1		
7.1	D	2900	1	4610	11717	72.7	19.83	23.3	Y200L2-2	37
			2	5532	11868	76.2	22.99	27.0		
			3	6454	11807	78.2	25.99	30.5		
			4	7376	11596	78.5	29.09	34.1		
			5	8144	11340	77.2	31.98	37.5	Y250M-2	55
			6	9066	10935	74.3	35.63	41.8		
			7	9988	10426	70.5	39.62	46.5		
8	D	2900	1	6594	15034	72.7	36.02	42.3	Y280S-2	75
			2	7913	15229	76.2	41.75	49		
			3	9232	15151	78.2	47.21	55.4		
			4	J 0550	14877	78.5	52.83	62		
			5	11649	14546	77.2	58.08	68.2		
			6	12968	14021	74.3	64.71	75.9	Y315S-2	110
			7	14287	13362	70.5	71.95	84. 4		

FB9-19化工用专用通风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m^3/h	全压 Pa	内效率(%)	内功率/kW	所需功/率 kW	电动机	
									型 号	功率/kW
8	D	1450	1	3297	3620	72.7	4.5	5.5	Y132M-4	7.5
			2	3957	3665	76.2	5.22	6.1		
			3	4616	3647	78.2	5.9	6.9		
			4	5275	3584	78.5	6.6	7.7	Y160L-4	15
			5	5825	3507	77.2	7.26	8.5		
			6	6484	3384	74.3	8.09	9.3		
			7	7144	3231	70.5	8.99	10.6		
9	D	1450	1	4695	4597	72.7	8.11	9.5	Y160L 4	15
			2	5633	4655	76.2	9. 41	11.0		
			3	6572	4632	78.2	10.63	12.5		
			4	7511	4551	78.5	11.9	14		
			5	8294	4453	77.2	13.08	15.4	Y180L-4	22
			6	9233	4297	74.3	14.58	17.1		
			7	10171	4101	70.5	16.21	19		
10	D	1450	1	6440	5840	76.5	13.38	15.7	Y200L-4	30
			2	7942	5941	80	16.03	18.8		
			3	9445	5891	81.5	18.59	21.8		
			4	10947	5740	81	21.12	24.8		
			5	12450	5495	78.2	23.84	28		
			6	13952	5244	74.5	26.79	31.4	Y225S-4	37
			7	15455	4958	70	29.88	35.1		
11.2	D	1450	1	9047	7364	76.5	23.58	27. 7	Y225M 4	45
			2	11158	7491	80	28.25	33.2		
			3	13269	7428	81.5	32.76	38. 4		
			4	15380	7236	81	37.22	43.7		
			5	17491	6927	78.2	42.02	49.3	Y280S-4	75
			6	19602	6609	74.5	47.21	55.4		
			7	21713	6246	70	52.66	61.8		
	D	960	1	5990	3182	76.5	6.84	8. 0	Y180L-6	15
			2	7388	3237	80	8.2	9. 6		
			3	8785	3210	81.5	9.51	11.2		
			4	10182	3128	81	10.8	12.7		
			5	11580	2996	78.2	12.19	14. 3		
			6	12978	2860	74.5	13.7	16.1	Y200L2-6	22
			7	14375	2705	70	15.28	17.9		
12.5	D	960	1	8327	3975	76.5	11.85	13.9	Y200L2-6	22
			2	10270	4043	80	14.2	16.7		
			3	12213	4009	81.5	16.46	19.3		
			4	14156	3907	81	18.71	21.9	Y250M-6	37
			5	16099	3741	78.2	21.11	24.8		
			6	18042	8571	74.5	23.72	27. 8		
			7	19985	3377	70	26.46	31.1		
14	D	960	1	11699	5004	76.5	20.89	24.5	Y250M-6	37
			2	14428	5090	80	25.02	29.4		
			3	17158	5047	81.5	29.01	34		
			4	19888	4917	81	32.97	38.7	Y315S-6	75
			5	22618	4709	78.2	37.21	43.7		
			6	25348	4494	74.5	41.81	49.1		
			7	28078	4249	70	46.63	54.7		

FB9-19化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



9-19系列No7.1~14D离心通风机外形及安装尺寸表

机号	进口尺寸				出口尺寸			
	D1	D2	D3	n1×d1	A	B	c	n2×d2
7.1	315	355	395	8×Φ10	Φ224	Φ254	Φ284	14×Φ10
8	355	395	435	8×Φ10	Φ250	Φ280	Φ310	14×Φ10
9	400	450	500	8×Φ12	Φ280	Φ320	Φ360	18×Φ10
10	450	500	550	8×Φ12	Φ315	Φ355	Φ395	18×Φ10
11.2	500	560	620	12×Φ12	Φ355	Φ395	Φ435	18×Φ12
12.5	560	620	680	12×Φ12	Φ400	Φ450	Φ500	20×Φ12
14	630	690	750	12×Φ12	Φ450	Φ500	Φ550	22×Φ12

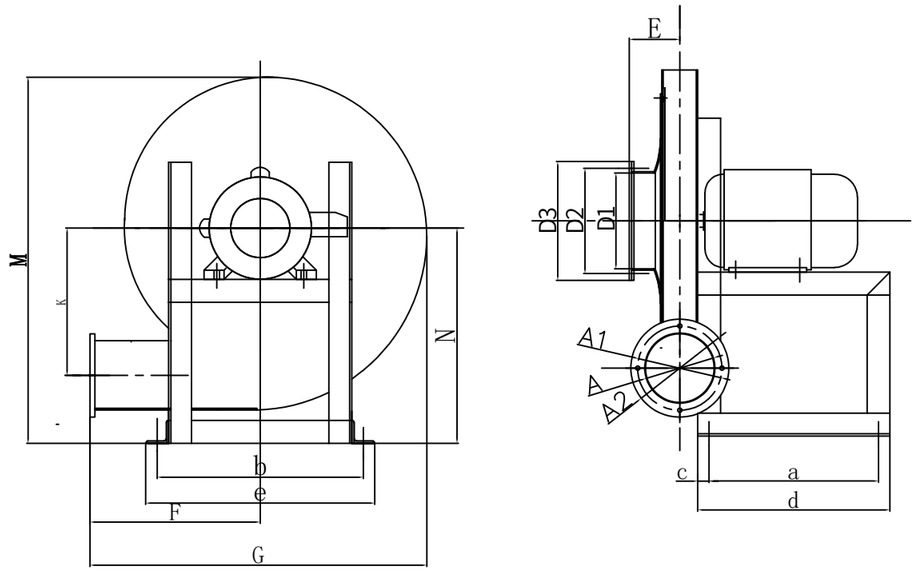
机号	外形尺寸							基础尺寸				
	E	F	G	K	L	M	H	a	b	m	d	h
7.1	177	466	1042	509	1230	1278	280	520	440	300	590	61
8	200	525	1173	572	1256	1428	280	520	440	303	590	61
9	226	590	1318	644	1289	1586	280	520	440	310	590	61
10	250	656	1464	715	1317	1748	280	520	440	314	590	61
11.2	280	735	1641	801	1565	1947	375	700	620	366	780	61
12.5	313	820	1830	895	1603	2156	375	700	620	372	780	61
14	350	920	2050	1001	2031	2400	500	900	900	478	1000	112

9-19系列No7.1~14D离心通风机外形及安装尺寸表

机号	轴承座地脚螺栓(4套)	机壳地脚螺栓(4套)	重量/kg(不包括电动机及地脚螺栓)	各出口方向机壳中心高及基础尺寸					
				右0°			右45°		
				N	i	j	N	i	j
7.1	M24×630	M20×500	448	690	220	380	630	450	350
8	M24×630	M20×500	482	775	250	460	700	480	480
9	M24×630	M20×500	573	860	285	520	780	600	500
10	M24×630	M20×500	627	950	325	580	870	600	600
11.2	M30×800	M20×500	1037	1060	380	750	980	800	680
12.5	M30×800	M20×500	1142	1175	410	770	1085	900	700
14	M36×1000	M30×800	1979	1310	450	800	1210	950	750

机号	各出口方向机壳中心高及基础尺寸											
	右90°			右135°			右180°			右225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
7.1	610	450	400	580	450	400	560	450	400	530	450	450
8	670	520	440	640	520	450	610	520	460	580	520	480
9	760	600	500	720	600	550	700	600	500	650	600	580
10	835	650	550	800	650	550	760	650	550	720	650	600
11.2	940	800	600	900	800	700	860	800	700	810	750	750
12.5	1035	900	700	990	900	780	945	850	780	900	820	820
14	1160	950	800	1110	950	850	1060	900	850	1000	900	900

FB9-19化工用专用通风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



9-19系列No. 4~6.3高压离心通风机安装及外形尺寸图

机号	进口尺寸				出口尺寸			
	D1	D2	D3	n1×d1	A	B	c	n2×d2
4	180	205	230	8×Φ7	Φ125	Φ150	Φ175	14×Φ7
4.5	200	225	250	8×Φ7	Φ140	Φ165	Φ190	14×Φ7
5	224	254	284	8×Φ7	Φ160	Φ185	Φ210	14×Φ7
5.6	250	280	310	8×Φ10	Φ180	Φ205	Φ230	14×Φ7
6.3	280	320	360	8×Φ10	Φ200	Φ225	Φ250	14×Φ7

机号	外形尺寸						基础尺寸					地脚螺栓(4套)	重量/kg(不包括电动机)
	E	F	G	K	M	H	a	b	c	d	e	规格	
4	100	262	587	286	715	420	200	350	50	300	385	M12×300	30
4.5	110	295	661	322	782	450	200	390	50	300	430	M12×300	32
5	126	328	734	358	868	500	280	450	50	380	495	M12×300	48
5.6	140	367	821	401	962	550	350	485	50	450	534	M12×300	56
6.3	157	413	925	451	1085	620	450	570	60	570	626	M16×400	79

MINE VENTILATOR
K、DK 系列矿用通风机 »»

概述 OVERVIEW

新一代 K、DK 系列矿用节能风机，是在原矿用节能风机的基础上，通过技术改进、完善结构、提高性能和扩大机号而设计成功的，该系列风机运转效率更高、噪声更低、性能范围更大，节电效果更为显著。同时主风筒内设有稳流环装置，特性曲线无驼峰，可何证风机在任何阴力状态下都可稳定运转。

为扩大该系列风机的性能范围，满足各类大中小型非煤矿山的需要，使低、中、高阻力和大、中、小风量的各类型通风网路，均可选到在高效区运转的主扇、辅扇和多级机站风机，该系列风机采用 0.40 和 0.45 两种轮毂比，单机和对旋两种结构型式，即分为 K40、K45 和 DK40、DK45 四种。并且 K40 分别采用 4、6、8 极电机为三种转速，K45 分别采用 4、6 极电机为二种转速，DK40、DK45 均分别采用 6、8 极电机为二种转速。

这样各个机号与二种轮毂比、二种结构型式和三种转速，按一定的方式“组合”便使该系列风机共有 93 种规格。

用途 USES

该系列风机是专门根据冶金、有色、黄金、化工、建材和核工业等各类非煤矿山的需要而设计的，可作为主扇、辅扇，既可安装在地表，也可安装在井下，适宜于多风机联合运转，是多风机串并联多级机站通风系统中各级机站理想的机站风机，也适用于大型车间、隧道、人防工程等场合的通风换气。

结构特征 STRUCTURAL FEATURES

1、采用扭曲机翼型叶片，气动效率高，节能效果极为显著。

2、性能多样，规格齐全，能够与各种阻力和风量类型的通风网路很好匹配，可保持长期高效运转，噪声较低。

3、设有稳流环装置，特性曲线无驼峰，没有喘振危险，在任何阻力状态下均可安全稳定运转，并适于多风机联合运转。

4、采用电动机与叶轮直联的结构，整体稳定型好，安装方便，维修容易，装置局阻低。



5、结构紧凑，防潮性能好。风机主体采用钢板、型钢组焊结构，叶片为钢板材料，中空，叶片及整机强度高，抗井下爆破冲击波的能力强，可安装在地表，也适合安装于井下，特别适于作为多级机站通风系统的机站风机。

6、可反转反风，反风率大于 60%，不需修筑反风道。

7、叶片安装角度可调，可根据矿井生产的变化，随时调节风机状况。

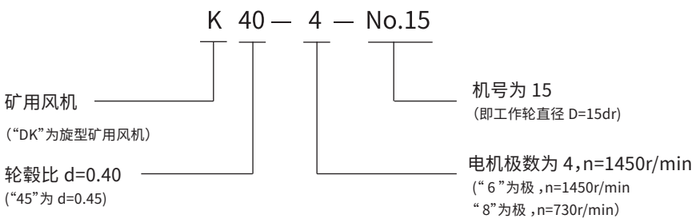
8、土建工程量很小，可节省大量投资。

扩散器 DIFFUSER

K、DK 系列矿用节能风机作为主扇和机站风机时，应配带专用扩散器。地表主扇配带扩散器可将分动压转化为静压，降低出口动压损失，以达到节能的目的。安装于井下的风机配带扩散器，既可降低局阴系数，又可降低扩散器出口动压值，从而可大幅度降低风机装置的局部阻力，节省通风耗能。

K、DK 系列风机均有专用配套扩散器。扩散器的法兰与风机出口法兰彡螺栓连接。

新一代 K、DK 系列矿用节能风机的型号表示方法如下：



配电机 WITH THE MOTOR

该系列风机所配用的电机为 Y 系列三相异步电机，额定电压为 380V，防护等级为：IP44（即封闭式），这样风机在运行过程中，就可以在各种矿山环境中应用，如矿井中的空气中含有炮烟，粉尘、水蒸气的空气，此防护等级完全可以满足井下的恶劣环境，风机完全适应直联传动和矿井内输送环境恶劣的空气，

各规格风机配用电机的功率，是按风机的最大一个安装角度的功耗最高的工况点确定的。如果用户不需要用最大一个安装解度，则应根据在风机的用务年限内实际功耗最高的工况点，按下列公式计算： $N=PQK/1000\eta t$

$N=PstQK/1000\eta st$

配套专用保护起动柜 STARTING CABINET

可根据用户的需要，各规格的风机出厂里均可配套供应专用保护起动柜。该电控装置对电机过载、失控、短路和其它故障均能起到可靠的保护。其中设置有可快速实现电机反转的装置，当需要风机反转反风时，先按停止按钮，待风机停转后再按反转按钮即可。

N：风机配用电机功率，KW

Q：功耗最高的工况点的风量，m^3/s

P：功耗最高的工况点的全压，Pa

ηt：功耗最高点的全压效率

Pst：功耗最高点的静压，Pa

K：电机备用系数，K＝1.15~1.25（小电机取大值，大电机取小值）

风机配用电机功率 N 的计算值，一般不等于电机的某一额定功率，这时应取比 N 略大的某一额定功率为电机功率。

新一代K40系列无驼峰矿用节能风机性能范围和主要技术参数

风机型号	机号	转速r/min	功率(kW)	风量m^3/s	全压Pa	电机型号
K40-4	8	1450	5.5	4.4～9.5	108～497	Y132S-4
K40-4	9	1450	11	6.2～13.5	136～629	Y160M-4
K40-4	10	1450	15	8.5～18.6	168～776	Y160L-4
K40-4	11	1450	30	11.3～24.7	203～9390	Y200L-4
K40-4	12	1450	37	14.7～32.1	242～1118	Y225S-4
K40-4	13	1450	55	18.7～40.8	284～1312	Y250M-4
K40-4	14	1450	90	23.4～50.9	329～1521	Y280M-4
K40-4	15	1450	110	28.7～62.6	378～1746	Y315S-4
K40-6	7	980	1.1	2.0～4.3	38～174	Y90L1-6
K40-6	8	980	2.2	3.0～6.4	49～227	Y112M-6
K40-6	9	980	3	4.2～9.1	62～287	Y132S-6
K40-6	10	980	5.5	5.8～12.5	77～355	Y132M2-6
K40-6	11	980	7.5	7.7～16.7	93～429	Y160M-6
K40-6	12	980	15	9.9～21.7	111～510	Y180L-6
K40-6	13	980	18.5	12.6～27.5	130～599	Y200L1-6
K40-6	14	980	30	15.8～34.4	150～695	Y225M-6
K40-6	15	980	37	19.4～42.3	173～798	Y250M-6
K40-6	16	980	55	23.6～51.4	197～908	Y280M-6
K40-6	17	980	75	28.3～61.6	222～908	Y315S-6
K40-6	18	980	90	33.6～73.1	249～1149	315M-6
K40-6	19	980	110	39.5～86.0	277～1280	Y315L1-6
K40-6	20	980	160	46.0～100.3	307～1418	Y355M1-6
K40-6	21	980	200	53.3～116.1	339～1563	Y355M3-6
K40-6	22	980	250	61.3～113.4	372～1716	Y355L2-6
K40-8	11	730	4	5.7～12.4	52～238	Y160M1-8
K40-8	12	730	5.5	7.4～16.1	61～283	Y160M2-8
K40-8	13	730	7.5	9.4～20.5	72～332	Y160L-8
K40-8	14	730	11	11.8～25.6	84～386	Y180L-8
K40-8	15	730	15	14.5～31.5	96～443	Y200L-8
K40-8	16	730	22	17.6～38.3	109～504	Y225M-8
K40-8	17	730	30	21.1～45.9	123～568	Y250M-8
K40-8	18	730	37	25.0～54.5	138～637	Y280S-8
K40-8	19	730	55	29.4～64.1	154～710	Y315S-8
K40-8	20	730	75	34.3～74.7	170～787	Y315M-8
K40-8	21	730	90	39.7～86.5	188～867	Y315L1-8
K40-8	22	730	110	45.7～99.4	206～952	Y315L2-8
K40-8	23	730	132	52.2～113.6	225～1041	Y355M1-8
K40-8	24	730	160	59.3～129.1	245～1133	Y355M2-8
K40-8	25	730	200	67.0～146	266～1229	Y355L2-8
K40-8	26	730	250	75.4～164.2	288～1330	Y450S3-8

新一代K45系列无驼峰矿用节能风机性能范围和主要技术参数

风机型号	机号	转速 r/min	功率 (kW)	风量m^3/s	全压Pa	电机型号
K45－4	8	1450	7.5	6.6～12.5	357～685	Y132M-4
K45－4	9	1450	15	9.5～17.8	452～867	Y160L-4
K45－4	10	1450	30	13.0～24.0	558～1071	Y200L-4
K45－4	11	1450	45	17.3～32.6	675～1295	Y250M-4
K45－4	12	1450	75	22.5～42.3	804～1542	Y280S-4
K45－4	13	1450	90	28.6～53.8	943～1810	Y280M-4
K45－4	14	1450	132	35.7～67.2	1094～2099	Y315M-4
K45－4	15	1450	200	43.9～82.6	1256～2409	Y315L2-4
K45－6	7	980	1.5	3.0～5.7	125～240	Y100L-6
K45－6	8	980	3	4.5～8.4	163～313	Y132S-6
K45－6	9	980	5.5	6.4～12.0	207～396	Y132M2-6
K45－6	10	980	7.5	8.7～16.5	255～489	Y160M-6
K45－6	11	980	15	11.6～22.0	309～592	Y180L-6
K45－6	12	980	18.5	15.1～28.5	367～704	Y200L1-6
K45－6	13	980	30	19.2～36.3	431～827	Y225M-6
K45－6	14	980	45	23.9～45.3	500～959	Y280S-6
K45－6	15	980	55	29.4～55.7	574～1101	Y280M-6
K45－6	16	980	90	35.7～67.6	653～1252	Y315M-6
K45－6	17	980	110	42.8～81.1	737～1414	Y315L1-6
K45－6	18	980	160	50.9～96.2	826～1585	Y355M1-6
K45－6	19	980	200	59.8～113.2	920～1766	Y355M3-6
K45－6	20	980	250	69.8～132.0	1019～1956	Y355L2-6

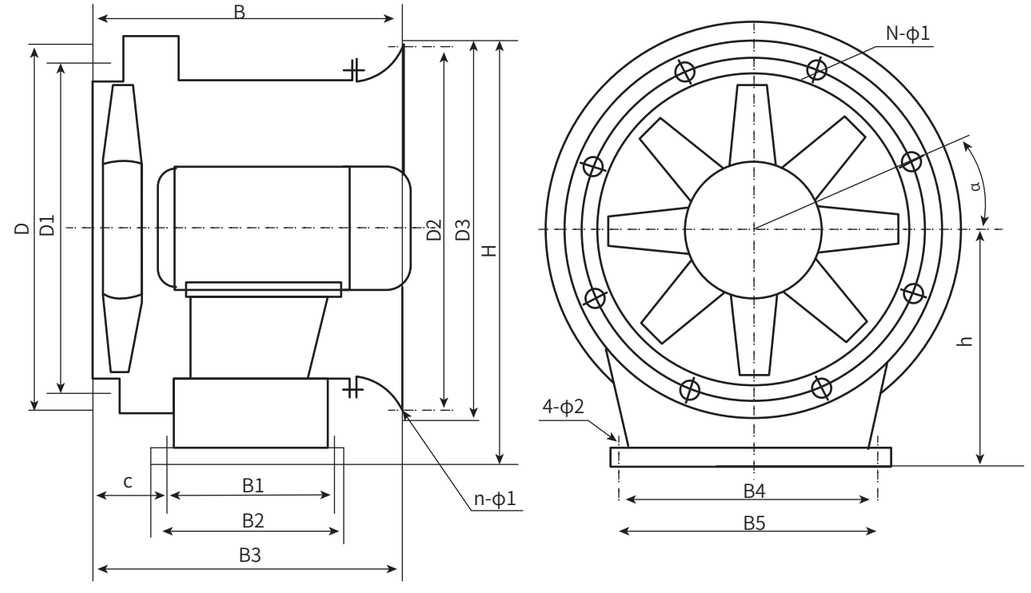
新一代DK40系列无驼峰矿用节能风机性能范围和主要技术参数

风机型号	机号	转速r/min	功率(kW)	风量m^3/s	全压Pa
DK40-6	15	980	2×37	18.2～43.6	382～1690
DK40-6	16	980	2×55	22.1～52.9	435～1923
DK40-6	17	980	2×75	26.5～63.5	491～2171
DK40-6	18	980	2×90	31.5～75.4	551～2433
DK40-6	19	980	2×132	37.0～88.6	614～2711
DK40-6	20	980	2×160	43.2～103.4	680～3004
DK40-6	21	980	2×200	50.0～119.7	750～3312
DK40-8	18	730	2×37	23.5～56.1	306～1350
DK40-8	19	730	2×55	27.6～66.0	341～1504
DK40-8	20	730	2×75	32.2～77.0	377～3334
DK40-8	21	730	2×90	37.3～89.1	416～1838
DK40-8	22	730	2×110	42.8～102.5	457～2017
DK40-8	23	730	2×132	48.9～117.1	499～2204
DK40-8	24	730	2×160	55.6～133.0	543～2400
DK40-8	25	730	2×200	62.9～150.4	589～2605

新一代DK45系列无驼峰矿用节能风机性能范围和主要技术参数

风机型号	机号	转速r/min	功率(kW)	风量m^3/s	全压Pa
DK45-6	12	980	2×22	10.7～27.6	698～1374
DK45-6	13	980	2×37	13.6～35.0	819～1613
DK45-6	14	980	2×55	17.0～43.8	950～1871
DK45-6	15	980	2×75	20.9～53.8	1091～2148
DK45-6	16	980	2×90	25.4～65.3	1241～2444
DK45-8	16	730	2×37	18.9～48.7	688～1356
DK45-6	17	980	2×132	30.4～78.3	1400～2759
DK45-8	17	730	2×55	22.7～58.4	777～1531
DK45-6	18	980	2×160	36.1～93.5	1570～3093
DK45-8	18	730	2×75	26.9～69.3	871～1716
DK45-6	19	980	2×200	42.5～109.4	1750～3446
DK45-8	19	730	2×90	31.6～81.5	971～1912
DK45-6	20	980	2×250	49.5～127.6	1939～3819
DK45-8	20	730	2×110	36.9～95.1	1076～2119
DK45-8	21	730	2×160	42.7～110.1	1186～2336
DK45-8	22	730	2×200	49.1～126.6	1302～2563

K40、K45 系列风机结构示意图



K40、K45系列风机外形尺寸（一）

机号	D	D1	D2	D3	B4	B5	H	h
7	846	787	935	994	597	643	1035	538
8	956	892	1063	1127	692	744	1171	608
9	1066	997	1190	1259	773	825	1308	679
10	1179	1105	1318	1392	850	902	1447	751
11	1289	1210	1445	1524	953	1023	1583	821
12	1399	1315	1573	1657	1034	1104	1725	897
13	1510	1421	1701	1790	1115	1185	1863	968
14	1620	1526	1828	1922	1216	1306	1999	1038
15	1734	1635	1956	2055	1297	1387	2137	1110
16	1845	1741	2085	2189	1374	1464	2280	1186
17	1955	1846	2213	2322	1465	1565	2417	1256
18	2066	1952	2341	2455	1546	1646	2554	1327
19	2177	2058	2468	2587	1627	1727	2691	1398
20	2291	2167	2596	2720	1718	1828	2835	1475
21	2401	2272	2723	2852	1795	1905	2971	1545
22	2511	2377	2851	2985	1876	1986	3108	1616
23	2622	2483	2979	3118	1957	2067	3246	1687
24	2732	2588	3108	3252	2058	2188	3388	1762
25	2846	2697	3236	3385	2139	2269	3526	1834
26	2956	2802	3363	3517	2216	2346	3663	1905

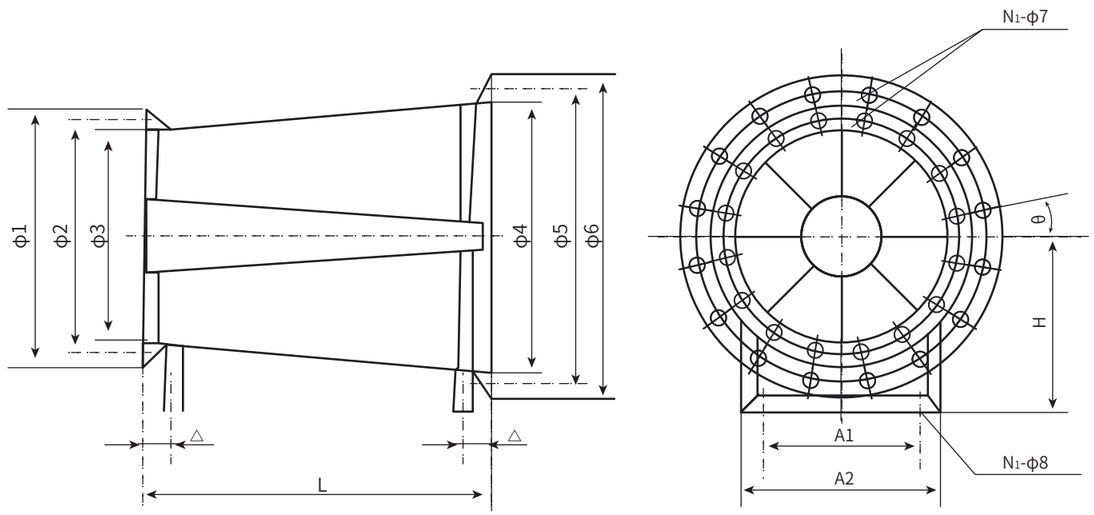
K40系列风机外形尺寸（二）

机号	K40-4(n=1450r/min)				K40-6(n=980r/min)				K40-8(n=730r/min)			
	B	B1	B2	B3	B	B1	B2	B3	B	B1	B2	B3
7					439.2	197.5	267.5	431.7				
8	475.2	279.5	357.5	532.3	409.8	230.5	308.5	483.3				
9	605.4	369	447	652.4	483.4	275.5	353.5	558.9				
10	643	395	473	709	527	328	406	642				
11	753.6	484	566	797.6	583.6	426	508	739.6	583.6	396	478	709.6
12	805.2	545	627	889.2	703.2	471	553	815.2	598.2	423	505	767.2
13	897.8	606	688	980.8	762.8	547	629	921.8	637.8	469	551	843.8
14	1029	671	761	1044	824.4	630	720	1003.4	719.4	548	638	921.4
15	1233	743	833	1147	904	685	775	1089	779	617	707	1021
16					1046	712	811	1160.6	843.6	636	735	1084.6
17					1373	783	882	1242.2	1063.2	721	820	1180.2
18					1460	820.5	919.5	1310.3	1149.8	785	884	1274.8
19					1475	852	951	1372.4	1405.4	826	925	1346.4
20					1722	952	1059	1491	1492	877.5	984.5	1416.5
21					1738	961	1082	1559.6	1507.6	882	1003	1480.6
22					1754	1023	1144	1652.2	1524.2	924	1045	1553.2
23									1769.8	994	1115	1653.8
24									1786.4	1061	1182	1711.4
25									1802	1124	1245	1805
26									1818.6	1128	1262	1862.6

K45系列风机外形尺寸（二）

机号	K45-4(n=1450r/min)				K45-6(n=980r/min)			
	B	B1	B2	B3	B	B1	B2	B3
7					449.1	237	307	479.6
8	583.4	301	379	563.4	543.4	266	344	528.4
9	711.7	383.5	461.5	677.7	601.7	318	396	612.2
10	850	429	507	755	680	390	468	716
11	938.3	526.5	608.5	853.3	803.3	468	550	794.8
12	1081.6	568	650	926.6	886.6	520	602	878.6
13	1150.9	632	714	1022.4	945.9	582	664	972.4
14	1439.2	721.5	811.5	1111.7	1119.2	681	771	1071.2
15	1447.5	790	880	1212	1187.5	740	830	1162
16					1465.8	793	892	1260.8
17					1484.1	850	949	1329.6
18					1733.4	897	996	1408.4
19					1751.7	944	1043	1487.2
20					1770	1021	1128	1584
21								
22								

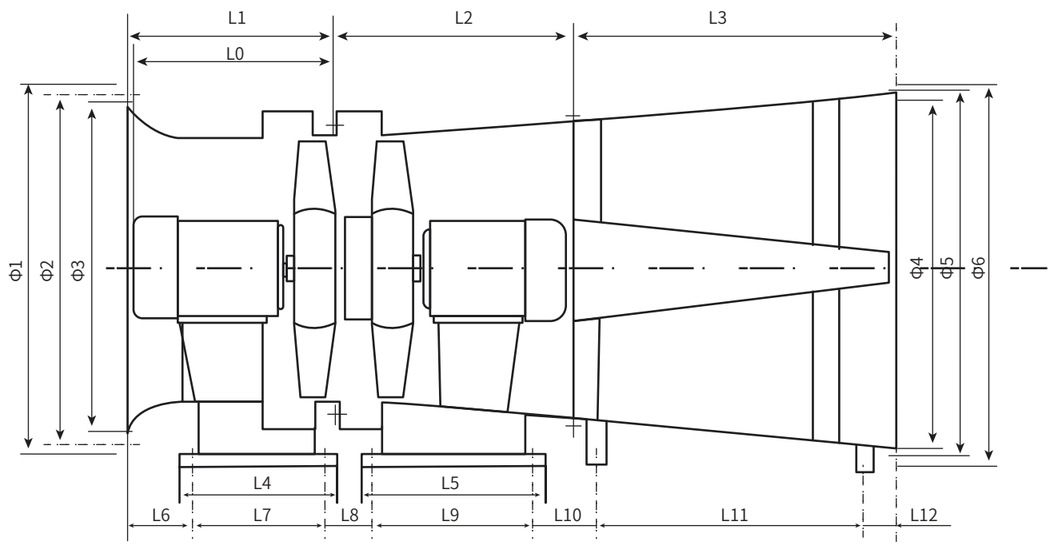
K40、K45系列风机扩散器结构示意图



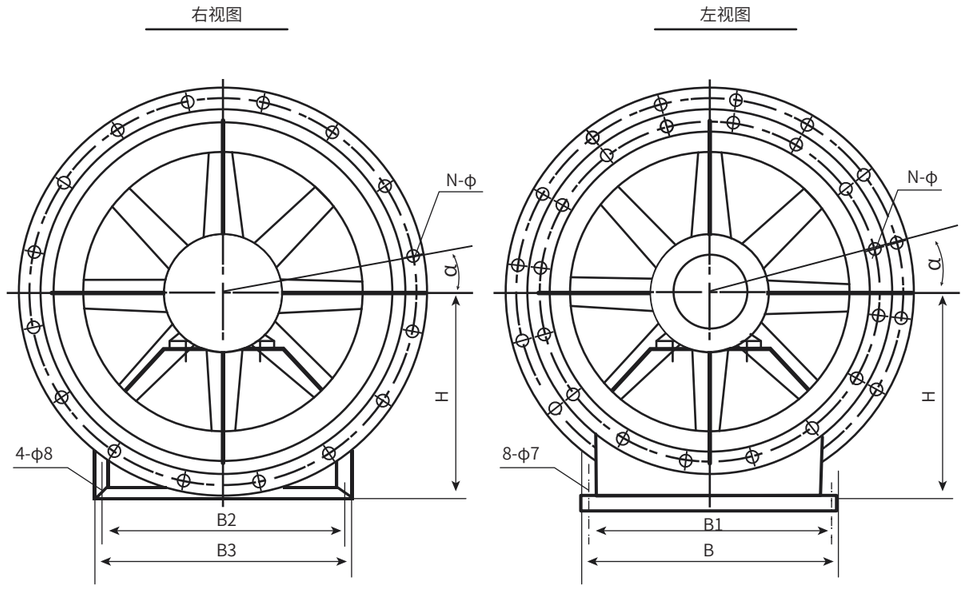
K40、K45系列风机扩散器外形尺寸

机号	ø1	ø2	ø3	ø4	ø5	ø6	L	A1	A2	H
7	846	787	700	919	997	1056	1295	516	616	538
8	956	892	800	1050	1133	1197	1480	604	704	608
9	1066	997	900	1182	1270	1339	1665	692	792	679
10	1179	1105	1000	1313	1408	1482	1850	780	880	751
11	1289	1210	1100	1444	1544	1623	2035	868	968	821
12	1399	1315	1200	1575	1680	1764	2220	936	1056	897
13	1510	1421	1300	1707	1817	1906	2405	1024	1144	968
14	1620	1526	1400	1838	1953	2047	2590	1112	1232	1038
15	1734	1635	1500	1969	2091	2190	2775	1200	1320	1110
16	1845	1741	1600	2101	2228	2332	2960	1258	1408	1186
17	1955	1846	1700	2232	2364	2473	3145	1346	1496	1256
18	459	1952	1800	2363	2501	2615	3330	1434	1584	1327
19	2177	2058	1900	2494	2637	2756	3515	1522	1672	1398
20	2291	2167	2000	2626	2776	2900	3700	1580	1760	1475
21	2401	2272	2100	2757	2912	3041	3885	1668	1848	1545
22	2511	2377	2200	2888	3048	3182	4070	1756	1936	1616
23	2622	2483	2300	3020	3185	3324	4255	1844	2024	1687
24	2732	2588	2400	3151	3321	3465	4440	1902	2112	1762
25	2846	2697	2500	3282	3459	3608	4625	1990	2200	1834
26	2956	2802	2600	3414	3596	3750	4810	2078	2288	1905

DK40、DK45系列风机及其扩散器结构示意图



DK40、DK45系列风机及其扩散器结构示意图



DK40、DK45系列风机及其扩散器外形尺寸(一)

机号	ø1	ø2	ø3	ø4	ø5	ø6	L6	L12	B	B1	B2	B3	H
12	1657	1573	1470	1575	1680	1764	276	133	1104	1034	936	1056	897
13	1790	1701	1592.5	1707	1817	1906	297	133	1185	1115	1024	1144	968
14	1922	1828	1715	1838	1953	2047	302	133	1306	1216	1112	1232	1038
15	2055	1956	1837.5	1969	2091	2190	325	135	1387	1297	1200	1320	1110
16	2189	2085	1960	2101	2228	2332	355.5	155	1464	1374	1258	1408	1186
17	2322	2213	2082.5	2232	2364	2473	366.5	155	1565	1465	1346	1496	1256
18	2455	2341	2205	2363	2501	2615	387.5	155	1646	1546	1434	1584	1327
19	2587	2468	2327.5	2494	2637	2756	408.5	155	1727	1627	1522	1672	1398
20	2720	2596	2450	2626	2776	2900	425.5	192	1828	1718	1580	1760	1475
21	2852	2723	2572.5	2757	2912	3041	468.5	192	1905	1795	1668	1848	1545
22	2985	2851	2695	2888	3048	3182	489.5	192	1986	1876	1756	1936	1616
23	3118	2979	2817.5	3020	3185	3324	510.5	192	2067	1957	1844	2024	1687
24	3252	3108	2940	3151	3321	3465	511.5	222	2188	2058	1902	2112	1762
25	3385	3236	3062.5	3282	3459	3608	534.5	224	2269	2139	1990	2200	1834

DK40系列风机及其扩散器外形尺寸(二)

风机型号	机号	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	L9	L10	L11
DK40-6	15	1014.1	1074.1	1067	2002.3	798	898	708	160.2	808	274.9	1732.3
DK40-6	16	1143.7	1214.7	1198	2074.5	905	1005	806	187.8	906	312.4	1764.5
DK40-6	17	1362.5	1293.5	1418	2058.5	975	1075	876	186.5	976	461.5	1748.5
DK40-6	18	1436.3	1358.8	1495	2185.5	1011.5	1111.5	912.5	205.2	1012.5	491.1	1875.5
DK40-8	18	1126.3	1228.3	1185	2495.5	881	981	782	205.2	882	311.6	2185.5
DK40-6	19	1444.9	1443.9	1505	2378.7	1068	1168	969	223.8	1069	433.6	2068.7
DK40-8	19	1374.9	1337.9	1435	2448.7	962	1062	863	223.8	963	469.6	2138.7
DK40-6	20	1687.8	1555.8	1753	2336.7	1173	1273	1066	228.6	1166	614.7	1952.7
DK40-8	20	1457.8	1426.3	1523	2566.7	1043.5	1143.5	936.5	228.6	1036.5	514.2	2182.7
DK40-6	21	1697.4	1576.4	1764	2529.9	1150	1250	1029	261.2	1129	644.7	2145.9
DK40-8	21	1467.4	1512.4	1534	2759.9	1086	1186	965	261.2	1065	478.7	2375.9
DK40-8	22	1481.2	1547.2	1549	2949.9	1092	1192	971	279.9	1071	476.8	2565.9
DK40-8	23	1725.9	1646.9	1797	2905	1163	1263	1042	298.5	1142	642.9	2521
DK40-8	24	1739.7	1681.7	1813	3093.1	1209	1309	1088	277.3	1188	651.9	2649.1
DK40-8	25	1752.4	1754.4	1831	3281.2	1255	1355	1134	293.9	1234	613	2833.2

DK45系列风机及其扩散器外形尺寸(二)

风机型号	机号	L0	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	L9	L10	L11
DK45-6	12	879	912	977	1577	678.2	798.5	596.2	212.8	716.2	220.8	1311
DK45-6	13	1024.5	1048.5	1128.5	1638	785.8	905.8	703.8	237.7	823.8	247.7	1372
DK45-6	14	1163	1198	1265	1710	942.4	1062.4	852.4	230.6	972.4	238.6	1444
DK45-6	15	1367.5	1261.5	1489.5	1704	983	1103	893	253.5	1013	401.5	1434
DK45-6	16	1452	1342.5	1580	1825	1030.1	1150.1	931.1	287.4	1051.1	452.4	1515
DK45-8	16	1142	1227	1270	2135	914.6	1034.6	815.6	287.4	935.6	257.9	1825
DK45-6	17	1469.5	1436.5	1603.5	2014	1115.2	1235.2	1016.2	292.3	1136.2	383.8	1704
DK45-8	17	1399.5	1345.5	1533.5	2084	1024.2	1144.2	925.2	292.3	1045.2	404.8	1774
DK45-6	18	1715	1532	1857	1973	1181.8	1301.8	1082.8	317.2	1202.8	553.7	1663
DK45-8	18	1485	1427.5	1627	2203	1077.3	1197.3	978.3	317.2	1098.3	428.2	1893
DK45-6	19	1732.5	1580.5	1880.5	2161	1201.4	1321.4	1102.4	342.1	1222.4	540.6	1851
DK45-8	19	1502.5	1521.5	1650.5	2391	1142.4	1262.4	1043.4	342.1	1163.4	369.6	2081
DK45-6	20	1748	1646	1906	2350	1260	1380	1153	353	1273	539.5	1966
DK45-8	20	1518	1564	1676	2580	1178	1298	1071	353	1191	391.5	2196
DK45-8	21	1765.5	1674.5	1929.5	2539	1244.6	1364.6	1123.6	391.9	1243.6	568.4	2155
DK45-8	22	1783	1738	1953	2728	1279.2	1399.2	1158.2	416.8	1278.2	540.3	2344

运输与安装 TRANSPORTATION & INSTALLATION

运输：K、DK 系列风机均为钢板焊接结构，运输过程中不能受到大的撞击，以防机壳变形，卡住叶片。对于机号大于 14 号的风机一般制成可上下解体的结构。风机按装于井下时，如果井巷断面积较小，可将机壳的上下两部分、轮毂、电机等拆开分别运输，如果井巷断面积较大，为便于井下按装，应尽量不拆开运输。

安装：(一)按装过程中特别是新风机按装前应检查以下几个方面：

1、电机用 500V 兆欧测量绝缘电阻，其测量值不应低于 0.5MΩ；

2、叶顶与机壳间隙是否均匀，最小间隙应大于 2.5mm；

3、机壳、叶片是否牢固，是否有开裂现象；　　4、风机盘车应灵活。

(二)、风机安装完毕应做以下检查才能试车：

1、叶片安装角度应相同，叶片螺栓应上紧；　　2、电机地脚螺栓应齐全并紧固；

3、其它各部分螺栓均应紧固；　　4、电气接线应牢固，并做好各部位的绝缘

上述无误时，方可试车 10 分钟，而后停车重新按 1、2 项全面检查 8 个内容无误后，即可长期连续运行。

(三)、风机基础及其它

风机最好安装在水平面上，K 系列风机安装时一般不施工基础，只要在坚实的平面上放稳，就可长期运行。但对于大机号的风机，将其安装于简易的混凝土基础上更为可靠。但当风机安装于斜面上，(如井下巷道倾斜底板)时，必须施工可靠的混凝土基础。

DK 系列对旋风机安装于地面并配有混凝土扩散塔时，在第二级风机与扩散器相接的两法兰间，应留有 5 到 8mm 的间隙(用石绵绳密封)以便于在检修、调节叶片安装角度时，将第二级风机沿径向移位，对旋风机安装于井下时，在检修和调角前可将扩散器和第二级风机沿轴向前移。

使用与维修 USE & MAINTENANCE

1、从风机进风方向看，叶轮应作逆时针旋转

2、叶轮上的各个叶片其安装角必须保持一致。当需要调节叶片的安装角度时，可将轮毂端盖卸开，松动叶片紧固螺母，将叶片调节到所需要的安装角度，然后再将螺母紧固好。为了便于下次调节，还应在紧固螺母上抹一层润滑脂。应该注意的是，叶片安装角度调大以后风机的输入功率，必须与所配电机的额定功率相适应，以防止电机过载。

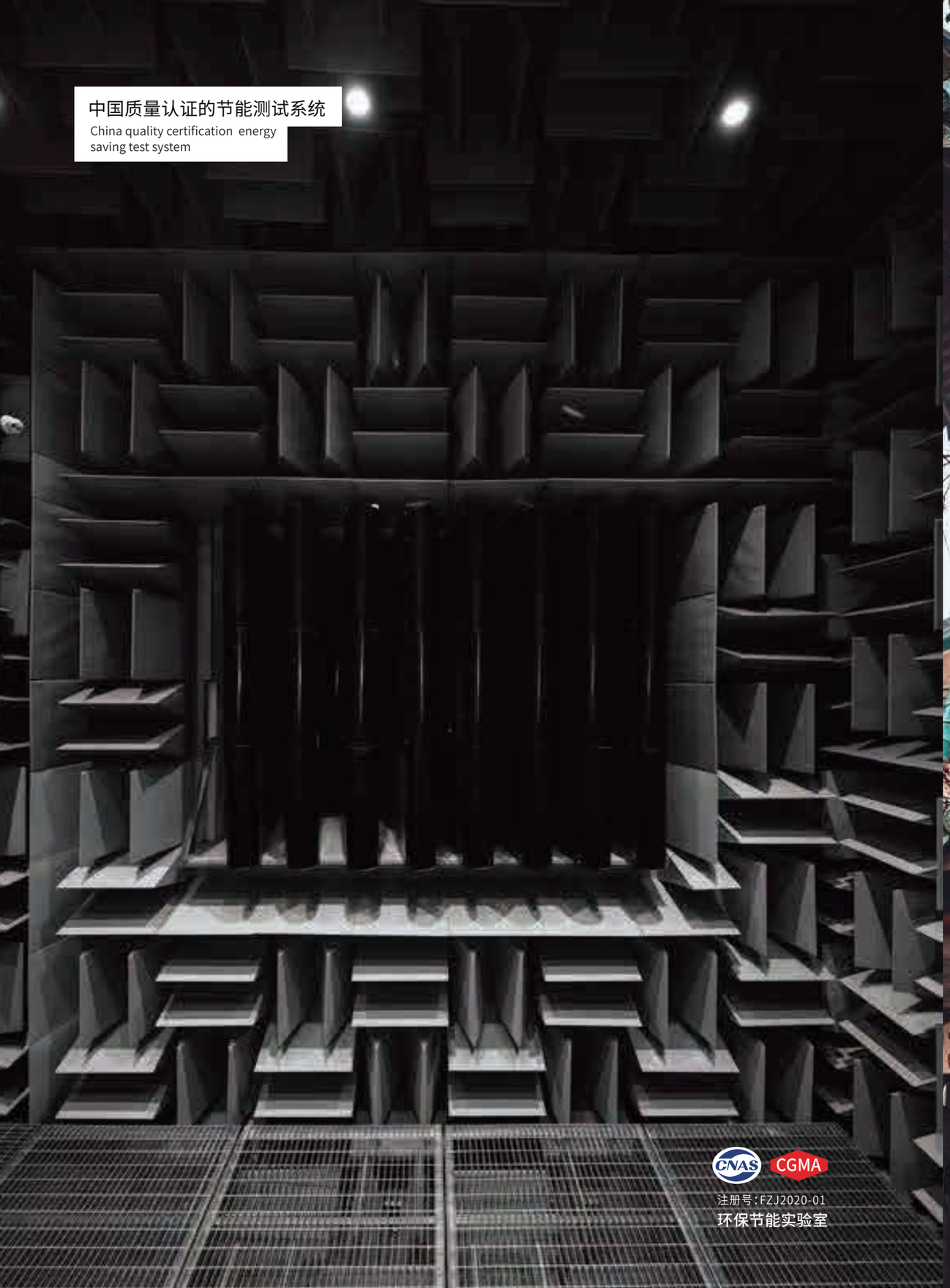
3、各个叶片与轮毂的叶柄孔是一一对应的固定关系，如果需要将叶片从轮毂上拆卸下来，则必须事先作好标记，以在重新安装时“对号入座”。如果打乱了原来的位置关系，一般应作动平衡校正。

4、如果发现个别叶片有一定损坏，必须及时进行更换，更换时应使新叶片与原叶片的重量一致，以保持叶轮的平衡。

5、该系列风机噪声较低，一般可直接投入运转。对噪声有特殊要求的用户，用以增设消声装置来降低噪声，消声装置的压力损失(阻力)应加在通风网路阻力之内。

6、各用户应根据风机的使用条件，定期对风机进行检查、维护和保养。为延长风机及其零部件的使用寿命，应注意检查风机内部的锈蚀情况，定期除污、除锈，必要时应涂防锈油或喷防锈漆。作为主扇用的风机，应按照有关主扇风机的操作、维护、检修规程的规定，进行操作、维护和检修。风机所配套的电机应按照有关电机的操作、维护、检修规程的规定，进行操作、维护和检修。

我公司还生产 K40L 和 K45L 系列立式矿用节能风机，其特点是可以直接安装于风井之上，风机的轴线与风井中心线重合，装置局阻很低，风机装置占地面积小。该系列风机的性能和外形尺寸，见 K40L 和 K45L 系列立式矿用节能风机说明书。



中国质量认证的节能测试系统

China quality certification energy saving test system

CNAS CGMA

注册号:FZJ2020-01

环保节能实验室

售后服务承诺书

我公司体现“顾客第一、信誉第一”的服务宗旨,为顾客提供长期的技术支持和全方位服务。

1.我公司拥有健全的售后服务网络机构,包括专业的售后维修服务队,用户的定期访问和信息反馈客户服务,安装指导和技术咨询。全国各大中型城市设立办事处,立争在最短的时间内解决出现的故障、质量问题,让客户安心、放心。

2.质量保证期:产品质保期限为一年。

3.售后服务承诺书日常管理

用户就是上帝,售后服务更是我们工作的重中之重,我们将售后服务的日常管理分三个层次;

第一:由客服人员周期的电话专访,了解设备运行的状况,做好跟踪记录;

第二:每年派专业技术人员上门检测、咨询,做好跟踪记录;

第三:在以上过程中,了解到产品质量出现的故障、问题,本公司立即派人到用户单位,解决出现的情况。

4.售后服务承诺书售前,在技术问题上与用户保持对接,保证产品的符合性,在生产过程开始之前,提供样品由用户及监理单位进行审查,合格后方可进行批量生产。

5.售后服务承诺书培训计划

本公司负责开通调试的工程,均可得到本公司提供现场免费培训一次,培训内容为使用设备的操作及日常维护;本公司厂每年春、秋两季举办用户学习班,由专业人员集中授课,主要讲授系统操作、日常维护及简单故障的排除。

技术培训方式有现场培训、集中培训两种方式。

现场培训由公司技术人员负责,集中培训由公司技术部负责人员担任。

现场培训是在设备投入使用之前,对安装人员、管理人员的培训提供的免费培训,培训地点设在施工现场。培训内容包括安装知识、系统组成及系统操作维护等讲解。

定期培训是对管理人员进行全面培训。内容包括系统的设计规范、验收规范、系统的维护与管理等。

6.免费提供产品的使用说明、技术资料、图片等

对产品的使用说明、技术资料、图片,在施工过程、工程结束验收结束后,陆续交往客户手中,存档记录。

7.服务响应时限

公司承诺售后响应时间为 8 小时。远程响应无法解决问题时,公司售后人员提供上门服务,并在 48 小时内赶到售后现场,工作时间实行连续不间断工作直至排除故障。

8.产品质保期内、外的收费标准

产品质保期内,保修范围包括除人为破坏因素、不可抗力因素外的故障和质量问题,承诺保修期内免费提供维修和保养;保修期外的,适当收取工作人员的差旅费用及材料费用。

9.产品在保修期外的所需配件的优惠承诺:产品在保修期外的所需配件的优惠承诺为:厂价提供。

售后服务热线:0731-85952859, 期待您的来电!

湖南鑫宏源高科有限公司

信誉至上

品质第一

鑫宏源

VISION

让用户在工作中更顺心

LET THE USER IN THE WORK MORE SATISFIED

环保

匠心

节能

高效