



佛山市珠江风机有限公司
FOSHAN ZHUJIANG VENTILATOR CO.,LTD

ISO9001-2008 标准认证企业

陶瓷配套风机

中国·佛山



企业简介

Enterprise profile

广东佛山市珠江风机有限公司（原珠江风机厂），地处珠江三角洲心腹地，毗岭广州市，交通便利。公司成立于1992年6月，拥有员工360多名，专业风机研发设计人员32名。

公司拥有现代化厂房40000多平方米，拥有先进精密等生产、检测设备200多套，以此来稳定并提升产品质量，为国内外广大用户提供最可靠的优秀产品和服务。

本公司已通过ISO9001:2008质量体系认证及国内相关管理机构所颁发的荣誉证书，公司生产主要产品：窑炉风机，高温风机，高、中、低压离心式通风机，炉用鼓（引）风机，防爆耐腐蚀风机，排尘风机，轴流式风机，各式配套风机（玻璃机械、水泥生产、印刷包装、铝材），柜式风机；广泛应用于建材、冶金、电力、环保、化工、粮食等行业，产品销售全国并出口多个国家和地区，赢得了用户的广泛信赖和赞誉。

公司本着“立足佛山，服务全国走向世界”为企业发展宗旨，“重德聚贤、开拓创新、不断进取”为企业精神，鼓舞每一位珠江员工务实、团结，为创行业内知名品牌而努力、奋斗，期望与合作伙伴共创最佳效益，追求更好发展和美好未来，热情欢迎国内外用户和客商光临惠顾。





佛山市珠江风机有限公司
FOSHAN ZHUJIANG VENTILATOR CO.,LTD

ISO9001-2008 标准认证企业



欢迎选用珠江风机,我们将会提供充分的售前、售中 and 售后服务,力求使你免除后顾之忧,实现你我长远稳定的双赢合作关系。选择前请注意以下几点:

1. 风机性能表所给出的风机性能参数,是该型号规格风机在这一主轴转速时的较佳工况或推荐的常用工况,合格出厂的产品在额定流量下全压值误差一般在8%以内,用户尽可能计算出需要的流量和系统的阻力,并选用流量和压力均在工况范围内的风机。

2. 通风机(非Y起头)的标准进气状态是指大气压力 $P_{ta}=101325 \text{ Pa}$, 气体温度 $t_0=20^\circ \text{ C}$, 气体密度 $\rho_0=1.2 \text{ kg/m}^3$; 引风机(Y开头)的标准进气状态指大气压力 $P_{ta}=101325 \text{ Pa}$, 气体温度 $t_0=200^\circ \text{ C}$, 气体密度 $\rho_0=0.743 \text{ kg/m}^3$ 。如果风机实际使用条件为非标准状态时,则应按(附录A)所列公式,将使用状态下所需的性能参数转化成标准状态下的参数,然后选取合适的风机。

3. 离心风机的旋转方向有“顺”、“逆”两种,从电机(驱动轴)一段正视风机,叶轮按顺时针方向旋转的称为:“顺”旋(又称“右”旋风机),叶轮按逆时针方向旋转的称为:“逆”旋(又称“左”旋风机)。风机的出风口角度可制成 0° 、 45° 、 60° 、 90° 、 135° 、 180° 、 225° 、 270° 等常用角度。(附录B)

4. 风机常用的传动方式有A、B、C、D、E、F五种:(附录C)

A— 表示风机无附加轴承支承,叶轮与电机直联传动;

B— 表示风机叶轮悬臂支承,带轮在两轴

承之间的V型带传动;

C— 表示风机叶轮悬臂支承,带轮在两轴承之外的V型带传动;

D— 表示风机叶轮悬臂支承,联轴器传动;

E— 表示风机叶轮双点支承,带轮在两轴承之外的V型带传动;

F— 表示风机叶轮双点支承,联轴器传动。

5. 本公司的产品不拘一格,丰富多样,可根据用户的实际使用需要设计和制造各类配套和特殊用途的风机产品,并愿与用户进行技术探讨。

6. 订货时请注明风机的用途,介质特性,风机的型号,规格,流量,压力,功率,转速,出风口角度,传动方式等。

A 附录 (性能换算式)

$$\rho = \rho_0 \times (t_0 + 273) / (t + 273) \quad (\text{kg/m}^3)$$

$$Q_0 = Q \times (n_0 / n) \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

$$P_0 = P \times (n_0 / n)^2 \times (\rho_0 / \rho) \quad (\text{Pa})$$

$$N_0 = Q_0 \times P_0 / (3600 \times 0.7 \times 1000) \quad (\text{KW})$$

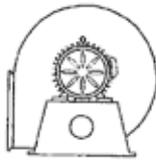
$$N = Q \times P / (3600 \times 0.7 \times 1000) \quad (\text{KW})$$

式中: Q_0 、 P_0 、 n_0 、 t_0 、 ρ_0 、 N_0 为风机标准状态下的流量、压力、转速、介质温度、介质密度和轴功率; Q 、 P 、 n 、 t 、 ρ 、 N 为风机实际使用状态下的流量、压力、转速、介质温度、介质密度和轴功率。

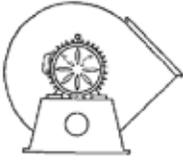
风机出风口角度示意图



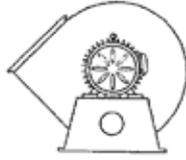
左 (L) 0°



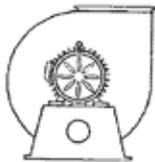
右 (R) 0°



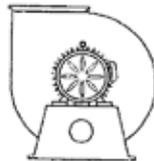
左 (L) 45°



右 (R) 45°



左 (L) 90°



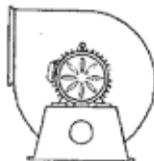
右 (R) 90°



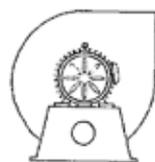
左 (L) 135°



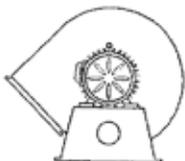
右 (R) 135°



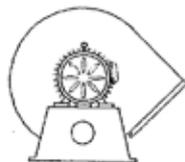
左 (L) 180°



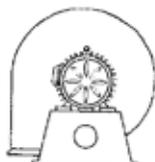
右 (R) 180°



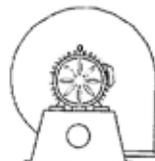
左 (L) 225°



右 (R) 225°



左 (L) 270°

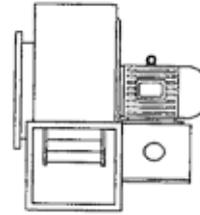


右 (R) 270°

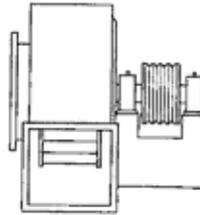
左旋: 从电机端或传动组端正视逆时针方向旋转。

右旋: 从电机端或传动组端正视顺时针方向旋转。

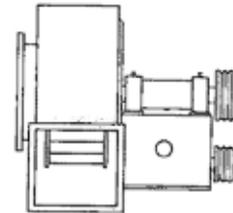
风机传动方式示意图



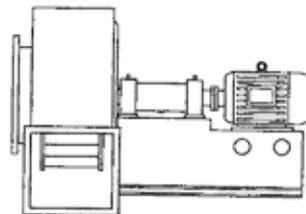
A 式传动: 风机无附加轴承支承叶轮与电机直联传动。



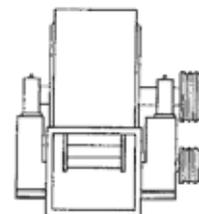
B 式传动: 风机叶轮悬臂支承带轮在两轴承之间的 V 型带传动。



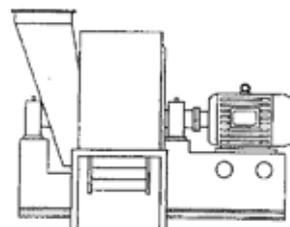
C 式传动: 风机叶轮悬臂支承带轮在两轴承之外的 V 型带传动。



D 式传动: 风机叶轮悬臂支承联轴器传动。



E 式传动: 风机叶轮双点支承带轮在两轴承之外的 V 型带传动。



F 式传动: 风机叶轮双点支承联轴器传动带进气箱。

珠江风机·优质企业·品质保证
High quality enterprise, quality assurance.

目录

陶瓷配套风机

1.TCY4-68	5
2.TCY4-73	5
3.TCY5-48	6
4.TCY6-50(A/B)	7
5.TCY6-51	8
6.TCY8-39	9
7.TCY9-38	9
8.TCG9-19	10
9.TCG9-26	10
10.TCL72	11
11.ZFZ(A)	12
12.TCP01	12



陶瓷生产配套风机

Ceramic equipment related ventilator

产品型号

本公司生产的陶瓷生产配套风机有 TCY4-68 型、TCY4-73 型、TCY5-48 型、TCY6-50 型、TCY6-51 型、TCY8-39 型、TCY9-38 型、TCG9-19、TCG9-26 型、TCL 型、ZFZ(A) 型、TCP01 型等系列产品。

主要用途

(1) TCY4-68 型、TCY4-73 型、TCY5-48 型、TCY6-50A 型、TCY6-50B 型、TCY6-51 型、TCY8-39 型、TCY9-38 型窑炉引风机控制窑炉压力，调节燃烧气氛，确保陶瓷窑炉高产低耗、安全可靠地长久运行。是现代陶瓷窑炉关键而恰当的生产配套设施。所输送介质应为空气和其他不自然易爆、无腐蚀性气体；气体中不许有粘性物质，硬质颗粒含量不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。介质温度： $\leq 250^\circ\text{C}$ ；特殊需要可达 500°C 。

(2) TCG9-19 型、TCG9-26 型、ZFZ(A) 型窑炉鼓风机是我公司长期以来依据陶瓷生产的实际需要而设计改进的专用风机系列，最大限度地满足陶瓷生产中各种型号的燃油或燃气隧道窑、隧道窑、梭式窑等窑炉和喷雾干燥塔等的燃烧助燃、鼓风机

急冷、引射排烟、吹风干燥的需要。所输送介质应为空气和其他不自然易爆、对钢铁材料无腐蚀的气体；气体中不许有粘性物质，硬质颗粒含量不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。介质温度：常规 $-20 \sim 80^\circ\text{C}$ ，特殊需要 $-20 \sim 250^\circ\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 90\%$ 。

(3) TCL 型中压冷风机专用于陶瓷生产各工艺流程中需要大风量中等压力吹风冷却的场所。

(4) TCP01 系列喷雾塔用引风机主要用于陶瓷喷雾塔排除湿度烟气。使用与从 PD1500 ~ PD5000 各型陶瓷喷雾干塔选配。所输送介质为高湿度空气；介质温度： $\leq 200^\circ\text{C}$ ；风机前须装有除尘效率不低于 85% 的除尘装置，保证进入引风机的气体硬质颗粒含量不低于 $300\text{mg}/\text{m}^3$ 。确保风机的正常使用寿命，提高有用粉粒的回收和保护大气环境。

提请注意

引风机的配用电机功率是指该风机在选定流量和压力时输送温度达 200°C 的气体长期稳定工作的功率，若输送气体的温度远达不到 200°C 则须通过闸门等手段减少进入风机的风量或加大电机的功率。否则容易造成电机或电气故障，乃至烧毁！

1、TCY4-68



TCY4-68 型陶瓷窑炉用引风机

是Y4-68型风机的陶瓷窑炉应用的改进型，非常适合陶瓷窑炉稳定工况的使用，优点是风量很大，压力中等。轴承冷却方式可选择水冷，也可选用风冷，整体结构，运输、安装、使用、维护极其方便。

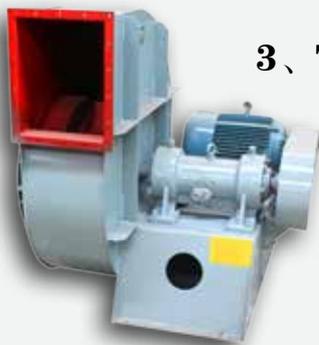
TCY4-73 型陶瓷窑炉用引风机

是Y4-73型风机的陶瓷窑炉应用的改进型，非常适合陶瓷窑炉稳定工况的使用，风量很大，压力中等。轴承冷却方式可用水冷，也可风冷方式，整体结构，运输、安装、使用、维护极其方便。

2、TCY4-73



3、TCY5-48



TCY5-48 型陶瓷窑炉用引风机

是Y5-48型风机的陶瓷窑炉应用的改进型，很适合陶瓷窑炉稳定工况的使用，优点是风量大，压力较高。轴承方式多样，既可水冷，也可风冷，整体结构，运输、安装、使用、维护及其方便。

TCY6-50 高效节能引风机

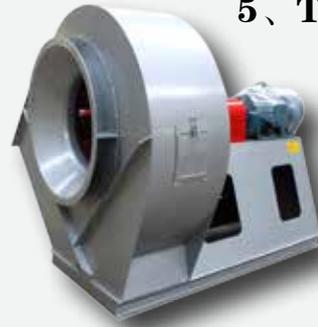
利用现代流体力学理论精心设计研制，叶片为后倾单板加厚型，采用弧形轮盖和收敛流线型进风口，流道合理，不易挂尘，风量较大，压力较高，效率高，适合除尘系统配套使用。

4、TCY6-50



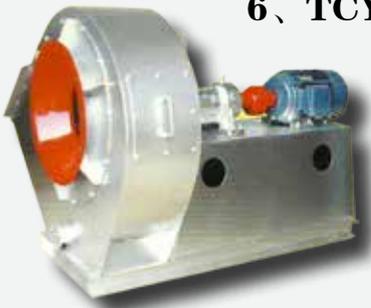
TCY6-51 高效节能引风机

根据陶瓷行业日益发展需要，针对陶瓷窑炉大中型生产线专用配套风机及其性能需求而吸收转化的产品。高效节能，性能配套优越，是陶瓷窑炉配套风机的新产品。



5、TCY6-51

6、TCY8-39



TCY8-39 型陶用引风机

是Y8-39型风机的陶瓷窑炉应用的改进型，很适合陶瓷窑炉稳定工况的实用，优点是风量较大，压力很高。可选择水冷式轴承座，也可选择风冷式轴承座，一体化结构，运输、安装、使用、维护极其方便。

TCY9-38 型陶用引风机

是Y9-38型风机的陶瓷窑炉应用的改进型，较适合陶瓷窑炉稳定工况的使用，优点是风量较大，压力很高。可选择水冷式轴承座，也可选择风冷式轴承座，一体化结构，运输、安装、使用、维护及其方便。

7、TCY9-38



8、TCG9-19



TCG9-19 型陶用鼓风机

是9-19型高压离心风机的陶瓷窑炉应用的派生产品，较适合陶瓷窑炉高压鼓风场合的使用，风量较小，压力很高。可选装进口消声过滤器，满足高档产品生产需要和营造宁静工作环境。造型美观轻巧，性能稳定可靠。



9、TCG9-26

TCG9-26 型陶用鼓风机

是9-26型高压离心风机适应陶瓷窑炉应用的改进型，很适合陶瓷窑炉高压鼓风场合的使用，风量较大，压力很高。可选装进口消声过滤器，满足高档产品生产需要和营造宁静工作环境。造型美观轻巧，性能稳定可靠。

TCL72 型陶用冷风机

陶瓷窑炉专用缓冷风机，很适合陶瓷窑炉尾冷等需大风量场合的使用，风量很大，压力较高，噪声较低。可选装粉尘过滤器，满足高档陶瓷产品生产所需。造型独特，占地面积小，性能稳定可靠。

10、TCL72



11、ZFZ(A)



ZFZ(A) 型陶用高效鼓风机

适用陶瓷行业要强风快速制冷，强制鼓风助燃。

ZFZ(A) 型适应范围：

- 1、陶瓷玻璃、塑料风行业需要强风快速制冷场合；
- 2、冶炼炉、烧结炉、焚化炉、燃油炉的强力鼓风助燃；
- 3、粉粒物料的气力输送系统；
- 4、其他需要强制通风场合。

TCP01 型喷雾干燥塔用引风机

利用现代流体力学理论精心研制的高性能、专为陶瓷原料设备的喷雾塔特定生产所需而研制，风量很大，压力较高。性能范围广，耐湿耐磨。大型一体化结构，安装、使用、维护便利，各部件针对性设计，长期运转平稳可靠。高效率风机，是目前新产品，气动设计优良好。

12、TCP01



陶瓷配套风机

Ceramic equipment related ventilator

1、TCY4-68

TCY4-68 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)								
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor			
					型号 Model	功率 (kW)		
8D	1450	1	15889	1540	Y160L-4	15		
		2	18080	1510				
		3	20272	1461				
		4	22464	1393				
		5	24655	1304				
		6	26847	1187				
		7	29038	1059				
8.5D	1450	1	19060	1740	Y160L-4	15		
		2	21680	1705				
		3	24320	1650				
		4	26940	1573				
		5	29570	1472				
		6	32200	1340				
		7	34830	1196				
9D	1450	1	22623	1952	Y180L-4	22		
		2	25743	1912				
		3	28864	1844				
		4	1450	4	31984	1756	Y200L-4	30
				5	35105	1648		
				6	38225	1510		
				7	41345	1344		
9.5D	1450	1	26610	2175	Y200L-4	30		
		2	30280	2130				
		3	33950	2055				
		4	1450	4	37620	1957	Y225S-4	37
				5	41290	1836		
				6	44960	1682		
				7	48630	1497		
10D	1450	1	31033	2413	Y225M-4	45		
		2	35313	2364				
		3	39594	2275				
		4	43874	2167				
		5	48155	2030				
		6	52435	1863				
		7	56715	1657				
11.2D	1450	1	43599	3021	Y280S-4	75		
		2	49613	2962				
		3	55626	2854				
		4	61640	2717				
		5	57654	2550				
		6	73667	2344				
		7	79681	2079				
12.5D	1450	1	60611	3766	Y315S-4	110		
		2	68971	3697				
		3	77331	3560				
		4	1450	4	85692	3393	Y315M1-4	132
				5	94052	3178		
				6	102412	2903		
				7	110772	2589		
14D	1450	1	85154	4727	Y355M2-4	250		
		2	96900	4639				
		3	108645	4462				
		4	120391	4256				
		5	132136	3982				
		6	143881	3648				
		7	155627	3246				
14D	960	1	56378	2069	Y315S-6	75		
		2	64154	2030				
		3	71931	1952				
		4	79707	1863				
		5	87483	1746				
		6	95259	1599				
		7	103036	1422				

2、TCY4-73

TCY4-73 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)										
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor					
					型号 Model	功率 (kW)				
8D	1450	1	16156	1303	Y160M-4	11				
		2	20442	1284						
		3	22530	1250						
		4	24618	1192						
		5	26706	1112						
		6	28904	998						
		7	30993	868						
8.5D	1450	1	19380	1471	Y160L-4	15				
		2	24520	1450						
		3	27020	1410						
		4	29530	1346						
		5	32030	1255						
		6	34670	1127						
		7	37170	980						
9D	1450	1	23003	1651	Y180L-4	22				
		2	29106	1627						
		3	32079	1584						
		4	1450	4			35052	1511	Y200L-4	30
				5			38026	1409		
				6			41155	1265		
				7			44128	1100		
9.5D	1450	1	27050	1840	Y200L-4	30				
		2	34230	1813						
		3	37730	1765						
		4	41240	1684						
		5	44720	1570						
		6	48400	1409						
		7	51900	1226						
10D	1450	1	31554	2041	Y225S-4	37				
		2	39926	2011						
		3	44004	1959						
		4	1450	4			48083	1867	Y225M-4	45
				5			52161	1741		
				6			56455	1563		
				7			60533	1359		
11D	1450	1	41999	2474	Y250M-4	55				
		2	53142	2437						
		3	58570	2373						
		4	63998	2263						
		5	69427	2109						
		6	75141	1893						
		7	80570	1646						
12D	1450	1	54526	2949	Y280M-4	90				
		2	68992	2905						
		3	76040	2829						
		4	1450	4			83088	2697	Y315S-4	110
				5			90135	2514		
				6			97554	2256		
				7			104600	1961		
14D	1450	1	86586	4029	Y315L-4	185				
		2	109550	3968						
		3	120740	3864						
		4	1450	4			131940	3683	Y355M1-4	220
				5			143130	3433		
				6			154910	3080		
				7			166100	2676		
14D	960	1	57326	1752	Y280M-6	55				
		2	72534	1726						
		3	79944	1681						
		4	960	4			87353	1603	Y315S-6	75
				5			94763	1495		
				6			102560	1342		
				7			109970	1167		

3、TCY5-48

TCY5-48 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200℃)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
4C	2500	1	2065	1097	Y90L-2	2.2
		2	2376	1113		
		3	2681	1073		
		4	2996	1022		
		5	3300	946		
		6	3622	853		
		7	3918	742		
4C	2800	1	2313	1377	Y100L-2	3
		2	2661	1398		
		3	3003	1348		
		4	3355	1283		
		5	3696	1188		
		6	4056	1074		
		7	4388	932		
4C	3150	1	2602	1746	Y112M-2	4
		2	2993	1772		
		3	3378	1708		
		4	3775	1626		
		5	4158	1505		
		6	4563	1357		
		7	4937	1180		
5C	2240	1	3772	1419	Y112M-2	4
		2	4311	1406		
		3	4850	1377		
		4	5389	1305		
		5	5928	1212		
		6	6466	1096		
		7	7005	964		
5C	2500	1	4210	1769	Y132S1-2	5.5
		2	4811	1753		
		3	5413	1718		
		4	6014	1627		
		5	6616	1511		
		6	7217	1366		
		7	7818	1202		
5C	2800	1	4715	2223	Y123S2-2	7.5
		2	5389	2203		
		3	6062	2158		
		4	6736	2044		
		5	7409	1898		
		6	8083	1716		
		7	8757	1509		
5.6C	2240	1	5300	1780	Y132S1-2	5.5
		2	6060	1763		
		3	6810	1727		
		4	7570	1637		
		5	8330	1520		
		6	9080	1375		
		7	9840	1210		
5.6C	2500	1	5910	2220	Y132S2-2	7.5
		2	6760	2200		
		3	7600	2155		
		4	8450	2040		
		5	9300	1895		
		6	10140	1713		
		7	10980	1508		
5.6C	2800	1	6620	2790	Y160M1-2	11
		2	7570	2760		
		3	8520	2707		
		4	9460	2564		
		5	10410	2380		
		6	11350	2152		
		7	12300	1893		

TCY5-48 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200℃)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
6.3C	2000	1	6737	1798	Y132S2-2	7.5
		2	7700	1781		
		3	8662	1745		
		4	9624	1654		
		5	10586	1535		
		6	11549	1388		
		7	12511	1221		
6.3C	2240	1	7546	2259	Y160M-2	11
		2	8623	2238		
		3	9701	2193		
		4	10779	2077		
		5	11857	1929		
		6	12935	1743		
		7	14013	1533		
6.3C	2500	1	8421	2819	Y160M-2	15
		2	9624	2793		
		3	10827	2737		
		4	12030	2592		
		5	13233	2406		
		6	14436	2175		
		7	15639	1913		
8C	1700	1	11730	2396	Y180M-4	18.5
		2	13400	2373		
		3	15080	2325		
		4	16750	2203		
		5	18430	2045		
		6	20100	1848		
		7	21780	1626		
8C	1800	1	12415	2686	Y180L-4	22
		2	14189	2661		
		3	15962	2607		
		4	17736	2470		
		5	19510	2293		
		6	21283	2072		
		7	23057	1823		
8C	2000	1	13794	3323	Y200L-4	30
		2	15765	3293		
		3	17736	3226		
		4	19707	3055		
		5	21677	2836		
		6	23648	2563		
		7	25619	2253		
10C	1400	1	17305	2696	Y200L-4	30
		2	20207	2668		
		3	23109	2589		
		4	26010	2468		
		5	28912	2301		
		6	31813	2069		
		7	34715	1782		
10C	1500	1	18540	3095	Y225S-4	37
		2	21650	3063		
		3	24760	2972		
		4	27870	2833		
		5	30980	2640		
		6	34090	2375		
		7	37190	2045		
10C	1600	1	19778	3531	Y250M-4	45
		2	23094	3494		
		3	26410	3390		
		4	29726	3232		
		5	33042	3013		
		6	36358	2708		
		7	39674	2332		

陶瓷配套风机

Ceramic equipment related ventilator

4、TCY6-50A

TCY6-50B

TCY6-50A 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)						
机号 Type No.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
9D	1450	1	15649	2157	Y200L-4	30
		2	23315	2006		
		3	27071	1887		
		4	30827	1760		
		5	34739	1616		
		6	38494	1458		
		7	42272	1254		
10D	1450	1	21466	2663	Y250M-4	55
		2	31983	2477		
		3	37134	2329		
		4	42286	2173		
		5	47653	1994		
		6	52804	1800		
		7	57986	1549		
11.2D	1450	1	30158	3341	Y280S-4	75
		2	44933	3107		
		3	52171	2922		
		4	59409	2726		
		5	66949	2502		
		6	74186	2258		
		7	81466	1943		
11.5D	1450	1	32674	3522	Y280M-4	90
		2	48642	3276		
		3	56477	3080		
		4	64312	2874		
		5	72474	2638		
		6	80309	2380		
		7	88190	2048		
12D	1450	1	37093	3835	Y315S-4	110
		2	55266	3567		
		3	64168	3354		
		4	73071	3129		
		5	82344	2872		
		6	91246	2592		
		7	100200	2230		
12.5D	1450	1	41925	4161	Y315M-4	132
		2	62466	3870		
		3	72528	3639		
		4	82591	3395		
		5	93072	3116		
		6	103134	2812		
		7	113254	2420		
13D	1450	1	47160	4501	Y315L1-4	160
		2	70266	4176		
		3	81574	3936		
		4	92903	3672		
		5	104693	3371		
		6	116011	3042		
		7	127396	2617		
13.5D	1450	1	52814	4854	Y315L2-4	200
		2	78689	4514		
		3	91364	4245		
		4	104041	3960		
		5	117244	3635		
		6	129919	3280		
		7	142668	2822		
14D	1450	1	58902	52240	Y355M-4	220
		2	87760	4855		
		3	101896	4565		
		4	116034	4259		
		5	130759	3900		
		6	144895	3528		
		7	159114	3035		

TCY6-50B 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)						
机号 Type No.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
9D	1450	1	17996	2157	Y200L-4	30
		2	26813	2006		
		3	31131	1887		
		4	35451	1760		
		5	39950	1616		
		6	44269	1458		
		7	48094	1274		
10D	1450	1	24686	2663	Y250M-4	55
		2	36780	2477		
		3	42704	2329		
		4	48629	2173		
		5	54801	1994		
		6	60725	1800		
		7	65972	1572		
11.2D	1450	1	34682	3341	Y280M-4	90
		2	51673	3107		
		3	59996	2922		
		4	68320	2726		
		5	76991	2502		
		6	85314	2258		
		7	92686	1972		
11.5D	1450	1	37544	3522	Y280M-4	90
		2	55938	3276		
		3	64948	3080		
		4	73959	2784		
		5	83345	2638		
		6	92355	2380		
		7	100335	2079		
12D	1450	1	42657	3835	Y315M-4	0.132
		2	63556	3567		
		3	73793	3354		
		4	84031	3129		
		5	94696	2872		
		6	104933	2592		
		7	114000	2264		
12.5D	1450	1	48214	4161	Y315L1-4	160
		2	71836	3870		
		3	83407	3639		
		4	94979	3395		
		5	107033	3116		
		6	118604	2812		
		7	128852	2457		
13D	1450	1	54235	4504	Y315L2-4	200
		2	80806	4186		
		3	93821	3936		
		4	106838	3672		
		5	120398	3371		
		6	133413	3042		
		7	144941	2657		
13.5D	1450	1	30736	4851	Y355M-4	220
		2	90493	4515		
		3	105069	4245		
		4	119646	3960		
		5	134831	3635		
		6	149407	3280		
		7	162316	2865		
14D	1450	1	67738	5220	Y355M-4	250
		2	100925	4855		
		3	117181	4565		
		4	133438	4259		
		5	150374	3909		
		6	166630	3528		
		7	181028	3082		

5、TCY6-51

TCY6-51 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200℃)						
机号 Type No.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
8D	1450	1	11000	1704	Y160M-4	11
		2	15400	1622		
		3	17600	1539		
		4	19800	1456	Y160L-4	15
		5	22000	1374		
		6	24200	1264		
		7	26400	1154		
9D	1450	1	15700	2157	Y180L-4	22
		2	21900	2053		
		3	25000	1948		
		4	28100	1843	Y200L-4	30
		5	31300	1739		
		6	34400	1600		
		7	37500	1461		
10D	1450	1	21500	2663	Y225S-4	37
		2	30000	2534		
		3	34300	2405		
		4	38600	2275	Y225M-4	45
		5	42900	2147		
		6	47200	1975		
		7	51500	1803		
11D	1450	1	28600	3222	Y250M-4	55
		2	39900	3067		
		3	45700	2910		
		4	51400	2753	Y280S-4	75
		5	57100	2598		
		6	62800	2390		
		7	68500	2182		
11D	960	1	18900	1412	Y180L-6	15
		2	26400	1342		
		3	30300	1274	Y200L1-6	18.5
		4	34000	1205		
		5	37800	1137		
		6	41600	1046	Y200L2-6	22
		7	45400	955		
12D	1450	1	37200	3835	Y280M-4	90
		2	51800	3650		
		3	59300	3463		
		4	66700	3276	Y315S-4	110
		5	74100	3092		
		6	81600	2844		
		7	89000	2597		
12D	960	1	24600	1681	Y225M-6	30
		2	34300	1597		
		3	39200	1516		
		4	44100	1435	Y250M-6	37
		5	49000	1354		
		6	54000	1245		
		7	58900	1136		
13D	1450	1	47200	4500	Y315M-4	132
		2	65900	4284		
		3	75400	4064	Y315L1-4	160
		4	84800	3845		
		5	94300	3629		
		6	104000	3338	Y315M1-4	185
		7	113000	3048		
13D	960	1	31200	1973	Y250M-6	37
		2	43600	1878		
		3	49900	1779	Y280S-6	45
		4	56100	1684		
		5	62400	1589		
		6	68900	1461	Y280M-6	55
		7	74800	1334		

TCY6-51 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200℃)						
机号 Type No.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
14D	1450	1	59000	5219	Y355M1-4	220
		2	82300	4968		
		3	94100	4713		
		4	106100	4459	Y355M2-4	250
		5	118300	4209		
		6	130000	3871		
		7	141000	3535		
14D	960	1	39100	2288	Y280M-6	55
		2	54500	2178		
		3	62300	2064		
		4	70200	1953	Y315S-6	75
		5	78100	1843		
		6	86100	1695		
		7	93400	1550		
15D	1450	1	72600	5992	Y355-4	250
		2	101900	5703		
		3	116000	5410	Y355-28	280
		4	130000	5119		
		5	145300	4832		
		6	159000	4444	Y400-4	355
		7	174000	4058		
15D	960	1	48100	2627	Y315S-6	75
		2	66900	2500		
		3	76800	2371	Y315M-6	90
		4	86100	2244		
		5	96100	2118		
		6	105500	1948	Y315L1-6	110
		7	115000	1779		
16D	1450	1	88100	6817	Y400-4	355
		2	123000	6486		
		3	140000	6157	Y400-4	400
		4	158000	5827		
		5	176000	5497		
		6	193000	5057	Y400-4	450
		7	211000	4617		
16D	960	1	58300	2988	Y315L1-6	110
		2	81400	2843		
		3	92700	2699	Y315M1-6	132
		4	105000	2554		
		5	117000	2410		
		6	128000	2217	Y315M2-6	160
		7	140000	2024		
16D	730	1	44300	1728	Y280M-8	45
		2	61900	1642		
		3	70500	1558	Y315S-8	55
		4	79800	1475		
		5	89000	1392		
		6	97300	1280	Y315M-8	75
		7	106000	1169		
17D	960	1	69900	3384	Y315M1-6	132
		2	94600	3209		
		3	111000	3047	Y315M2-6	160
		4	126000	2883		
		5	140000	2721		
		6	154000	2503	Y355M1-6	185
		7	168000	2285		
17D	730	1	53200	1957	Y315M-8	75
		2	74200	1856		
		3	84400	1762		
		4	95800	1665	Y315L1-8	90
		5	106000	1571		
		6	117000	1445		
		7	128000	1320		

陶瓷配套风机

Ceramic equipment related ventilator

6、TCY8-39

TCY8-39 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
8D	1450	1	12969	2088	Y160L-4	18
		2	15387	2147		
		3	17805	2098	Y180M-4	18.5
		4	20223	2039		
		5	22641	1951	Y180L-4	22
		6	25059	1633		
		7	27477	1696		
8.5D	1450	1	15555	2357	Y180L-4	22
		2	18460	2423		
		3	21360	2368	Y200L-4	30
		4	24260	2302		
		5	27160	2202		
		6	30060	2069		
		7	32960	1915		
9D	1450	1	18465	2647	Y200L-4	30
		2	21908	2716		
		3	25351	2657	Y225S-4	37
		4	28794	2579		
		5	32237	2471	Y225M-4	45
		6	35679	2324		
		7	39122	2147		
9.5D	1450	1	21720	2950	Y225S-4	37
		2	25770	3026		
		3	29820	2960	Y225M-4	45
		4	33860	2873		
		5	37910	2753		
		6	41960	2590	Y250M-4	55
		7	46010	2392		
10D	1450	1	25330	3260	Y225M-4	45
		2	30053	3400		
		3	34775	3430	Y280S-4	55
		4	39498	3340		
		5	44221	3250	Y280M-4	75
		6	48943	3100		
		7	53666	2900		
11.2D	1450	1	35587	4099	Y280S-4	75
		2	42222	4275		
		3	48857	4295	Y280M-4	90
		4	55492	4197		
		5	62127	4070	Y315S-4	110
		6	68762	3903		
		7	75397	3667		
12.5D	1450	1	49473	5109	Y315M-4	132
		2	58697	5325		
		3	67921	5344	Y315L1-4	160
		4	77145	5227		
		5	86369	5070	Y315L2-4	200
		6	95592	4864		
		7	104816	4570		
14D	960	1	46018	2804	Y315S-6	75
		2	54597	2932		
		3	63177	2942	Y315M-6	90
		4	71757	2873		
		5	80336	2785	Y315L1-6	110
		6	88916	2667		
		7	97496	2510		
16D	960	1	68692	3668	Y315L2-6	132
		2	81498	3825		
		3	94305	3844	Y355M1-6	160
		4	107113	3756		
		5	119919	3638	Y355M2-6	200
		6	132726	3491		
		7	145533	3285		

7、TCY9-38

TCY9-38 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=200°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
8D	1450	1	13190	2280	Y180M-4	18.5
		2	15390	2370		
		3	18590	2380	Y180L-4	22
		4	19780	2370		
		5	21980	2340	Y200L-4	30
		6	24080	2290		
		7	26380	2210		
8.5D	1450	1	15820	2574	Y200L-4	30
		2	18460	2676		
		3	22300	2687	Y225S-4	37
		4	23730	2676		
		5	26360	2642		
		6	28880	2585		
		7	31640	2495		
9D	1450	1	18780	2880	Y200L-4	30
		2	21900	3000		
		3	25040	3020	Y225S-4	37
		4	28170	3000		
		5	31300	2960	Y225M-4	45
		6	34430	2900		
		7	37560	2790		
9.5D	1450	1	22080	3210	Y225S-4	37
		2	25760	3340		
		3	29450	3365	Y225M-4	45
		4	33130	3342		
		5	36810	3298	Y250M-4	55
		6	40490	3230		
		7	44170	3110		
10D	1450	1	25760	3560	Y225M-4	45
		2	30050	3690		
		3	34350	3720	Y250M-4	55
		4	38640	3690		
		5	42930	3650	Y280S-4	75
		6	47230	3570		
		7	51520	3450		
11.2D	1450	1	36190	4462	Y280M-4	90
		2	42222	4628		
		3	48254	4658	Y315S-4	110
		4	54285	4462		
		5	60317	4570	Y315M-4	132
		6	66349	4471		
		7	72381	4324		
12.5D	1450	1	50312	5560	Y315M-4	132
		2	58697	5766		
		3	67082	5805	Y315L1-4	160
		4	75468	5766		
		5	83853	5697	Y315L2-4	200
		6	92238	5580		
		7	100624	5384		
14D	960	1	46798	3049	Y315S-6	75
		2	24597	3167		
		3	62397	3187	Y315M-6	90
		4	70197	3167		
		5	77997	3128	Y315L1-6	110
		6	85796	3059		
		7	93596	2961		
16D	960	1	69856	3991	Y315L2-6	132
		2	81498	4138		
		3	93141	4167	Y355M1-6	160
		4	104784	4138		
		5	106427	4089	Y355M2-6	200
		6	128069	4001		
		7	139712	3863		

8、TCG9-19

TCG9-19 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m³/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
4A	2900	1	824	3584	Y90L-2	2.2
		2	970	3665		
		3	1116	3647		
		4	1264	3597	Y100L-2	3
		5	1410	3507		
		6	1558	3384		
		7	1704	3253		
4.5A	2900	1	1174	4603	Y112M-2	4
		2	1397	4684		
		3	1616	4672		
		4	1839	4580	Y132S1-2	5.5
		5	2062	4447		
		6	2281	4297		
		7	2504	4112		
5A	2900	1	1410	5697	Y132S2-2	7.5
		2	1932	7568		
		3	2254	5740		
		4	2576	5639	Y160M1-2	11
		5	2844	5517		
		6	3166	5323		
		7	3488	5080		
5.6A	2900	1	2622	7182	Y160M1-2	11
		2	2714	7273		
		3	3167	7236		
		4	3619	7109	Y160L-2	18.5
		5	3996	6954		
		6	4448	6709		
		7	4901	6400		
6.3A	2900	1	3220	9149	Y160L-2	18.5
		2	3865	9265		
		3	4509	9219		
		4	5153	9055	Y200L1-2	30
		5	5690	8857		
		6	6334	8543		
		7	6978	8148		
7.1D	2900	1	4610	11717	Y200L2-2	37
		2	5532	11868		
		3	6454	11807		
		4	7376	11596	Y250M-2	55
		5	8144	11340		
		6	9066	10935		
		7	9988	10426		
8D	2900	1	6594	15034	Y280S-2	75
		2	7931	15229		
		3	9323	15151		
		4	10550	14877	Y315S-2	110
		5	11649	14546		
		6	12968	14021		
		7	14287	13362		
8D	1450	1	3297	3620	Y132M-4	7.5
		2	3957	3665		
		3	4616	3647		
		4	5275	3584	Y160M-4	15
		5	5825	3507		
		6	6484	3384		
		7	7144	3231		
9D	1450	1	4695	4597	Y160L-4	15
		2	5633	4655		
		3	6572	4632		
		4	7511	4551	Y180L-4	22
		5	8294	4453		
		6	9233	4297		
		7	10171	4101		

9、TCG9-26

TCG9-26 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m³/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
4A	2900	1	2198	3852	Y132S1-2	5.5
		2	2368	3820		
		3	2536	3765		
		4	2706	3684		
		5	2877	3607		
		6	3044	3502		
		7	3215	3407		
4.5A	2900	1	3130	4910	Y132S2-2	7.5
		2	3407	4863		
		3	3685	4776		
		4	3963	4661	160M1-2	11
		5	4237	4545		
		6	4515	4412		
		7	4792	4256		
5A	2900	1	4293	6035	Y160M2-2	15
		2	4706	5984		
		3	5114	5869		
		4	5527	5725	Y160L-2	18.5
		5	5941	5553		
		6	6349	5381		
		7	6762	5180		
5.6A	2900	1	6032	7610	Y180M-2	22
		2	6612	7546		
		3	7185	7400		
		4	7766	7218	Y200L1-2	30
		5	8346	7000		
		6	8919	6781		
		7	9500	6527		
6.3A	2900	1	8588	9698	Y225M-2	45
		2	9415	9616		
		3	10230	9429		
		4	11056	9195	Y250M-2	55
		5	11883	8915		
		6	12699	8636		
		7	13525	8310		
7.1D	2900	1	12292	12427	Y280M-2	75
		2	13475	12321		
		3	14643	12078		
		4	15826	11776	Y315S-2	110
		5	17009	11415		
		6	18177	11055		
		7	19360	10635		
8D	2900	1	17584	15955	Y315M-2	132
		2	19277	15818		
		3	20947	15504		
		4	22640	15112	Y315L2-2	200
		5	24332	14644		
		6	26003	14177		
		7	27696	13634		
8D	1450	1	8792	3834	Y180M-4	18.5
		2	9639	3802		
		3	10473	3729		
		4	11320	3638		
		5	12166	3529		
		6	13001	3421		
		7	13848	3294		
9D	1450	1	12518	4869	Y200L-4	30
		2	13723	4828		
		3	14913	4736		
		4	16118	4620	Y225M-4	45
		5	17322	4481		
		6	18512	4343		
		7	19717	4181		

陶瓷配套风机

Ceramic equipment related ventilator

10、TCL72

TCL72 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20℃)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
6C	1600	1	8442	1370	Y132S-4	5.5
		2	9465	1339		
		3	10539	1291		
		4	11562	1217		
		5	12637	1119		
		6	13660	1019		
		7	14737	881		
6C	1800	1	9497	1736	Y132M-4	7.5
		2	10648	1697		
		3	11856	1635		
		4	13008	1542		
		5	14216	1418		
		6	15367	1291		
		7	16576	1116		
6C	2000	1	10555	2147	Y160M-4	11
		2	11831	2099		
		3	13174	2022		
		4	14453	1907		
		5	15976	1753		
		6	17075	1595		
		7	18418	1380		
6C	2240	1	11818	2698	Y160L-4	15
		2	13251	2637		
		3	14755	2541		
		4	16187	2396		
		5	17692	2202		
		6	19124	2004		
		7	20628	1733		
7C	1800	1	13160	2410	Y160L-4	15
		2	15080	2370		
		3	16980	2320		
		4	18830	2230		
		5	20660	2110		
		6	22570	1940		
		7	24400	1760		
7C	2000	1	14620	2975	Y180M-4	18.5
		2	16750	2926		
		3	18860	2860		
		4	20920	2760		
		5	22950	2605		
		6	25080	2395		
		7	27110	2173		
8C	1250	1	13643	1437	Y160M-4	11
		2	15633	1431		
		3	17527	1416		
		4	19571	1379		
		5	21412	1315		
		6	23402	1226		
		7	25297	1106		
8C	1450	1	15825	2035	Y180M-4	18.5
		2	18134	2008		
		3	20331	1963		
		4	22639	1891		
		5	24838	1783		
		6	27145	1639		
		7	29344	1491		
8C	1600	1	17463	2478	Y180L-4	22
		2	20010	2445		
		3	22435	2390		
		4	24982	2303		
		5	27408	2171		
		6	29954	1996		
		7	32381	1816		

TCL72 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20℃)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
8C	1800	1	19646	3143	Y200L-4	30
		2	22511	3101		
		3	25240	3032		
		4	28105	2920		
		5	30834	2754		
		6	33699	2531		
		7	36427	2302		
9C	1000	1	15539	1218	Y160M-4	11
		2	17806	1202		
		3	19964	1176		
		4	22232	1133		
		5	24390	1068		
		6	26655	983		
		7	28814	895		
9C	1250	1	19425	1907	Y200L-4	18.5
		2	2259	1882		
		3	24955	1840		
		4	27866	1773		
		5	30487	1672		
		6	33320	1542		
		7	36018	1400		
9C	1450	1	22533	2566	Y200L-4	30
		2	25820	2532		
		3	28948	2476		
		4	32324	2386		
		5	35365	2250		
		6	38651	2075		
		7	41780	1884		
9C	1600	1	24864	3136	Y225S-4	37
		2	28490	3094		
		3	31943	3025		
		4	35570	2915		
		5	39024	2748		
		6	42649	2526		
		7	46103	2298		
10C	900	1	28101	1370	Y160L-6	15
		2	27326	1339		
		3	29554	1291		
		4	31457	1217		
		5	33309	1119		
		6	35134	1019		
		7	36959	919		
10C	1000	1	27890	1736	Y160M2-8	18.5
		2	30363	1679		
		3	32835	1635		
		4	34952	1542		
		5	37010	1418		
		6	39038	1291		
		7	41066	1164		
10C	1120	1	31237	2147	Y200L1-6	30
		2	34006	2099		
		3	36775	2022		
		4	39146	1907		
		5	41451	1753		
		6	43722	1595		
		7	45993	1437		
10C	1250	1	34863	2698	Y200L1-6	37
		2	37953	2637		
		3	41004	2541		
		4	43690	2396		
		5	46262	2202		
		6	48797	2004		
		7	51332	1806		

11、ZFZ(A)

ZFZ(A)-1 离心通风机 φ6.1 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2970	1	9581	6410	6122	24.4	45
	2	11476	6246	5833	27.4	
	3	13871	6030	5426	30.8	
	4	16368	5754	4914	34.1	
	5	18762	5406	4302	36.9	
	6	21257	4992	3576	39.9	
	7	23252	4533	2838	41.8	

ZFZ(A)-2 离心通风机 φ6.4 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2970	1	11065	7056	6740	31.0	55
	2	13254	6876	6421	34.8	
	3	16020	6637	5973	39.1	
	4	18904	6334	5409	43.3	
	5	21669	5951	4736	46.9	
	6	24550	5495	3936	50.8	
	7	26854	4990	3124	53.2	

ZFZ(A)-5 离心通风机 φ7.3 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2980	1	16476	9242	8827	60.4	110
	2	19735	9006	8410	67.8	
	3	23853	8693	7824	76.3	
	4	28147	8296	7085	84.5	
	5	32265	7794	6203	91.4	
	6	36554	7198	5156	99.0	
	7	39986	6535	4092	103.7	

ZFZ(A)-3 离心通风机 φ6.8 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2970	1	13272	7966	7608	42.0	75
	2	15898	7762	7249	47.1	
	3	19215	7493	6743	53.0	
	4	22674	7150	6106	58.6	
	5	25991	6718	5346	63.5	
	6	29447	6204	4444	68.8	
	7	32211	5633	3527	72.0	

ZFZ(A)-4 离心通风机 φ7.1 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2970	1	15107	8684	8294	52.1	90
	2	18096	8462	7903	58.4	
	3	21872	8168	7351	65.7	
	4	25810	7795	6657	72.8	
	5	29585	7324	5829	78.8	
	6	33518	6763	4844	85.3	
	7	36665	6141	3845	89.3	

ZFZ(A)-5 离心通风机 φ7.6 性能参数如下

介质温度 (°C) : 20 介质密度 (kg/m³) : 1.2 进口压力 (Pa) : 101325

转速 r/min	序号 No	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内功率 kW	配用电机 kW
2980	1	18591	10018	9568	73.9	132
	2	22270	9761	9116	82.9	
	3	26916	9423	8480	93.3	
	4	31762	8992	7679	103.3	
	5	36408	8448	6723	111.8	
	6	41249	7802	5588	121.1	
	7	45121	7084	4435	126.8	

12、TCP01

TCP01 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=100°C)

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 SerialNo.	流量 Capacity (m³/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor		蒸发量 (Kg/h)
					型号 Model	功率 (kW)	
10D	960	1	16770	2000	Y200L2-6	22	1500
		2	19900	1960			
		3	23000	1900			
		4	26200	1850			
		5	29300	1800			
		6	32400	1720			
		7	35500	1620			
11.2D	960	1	23600	2500	Y225M-6	30	2500
		2	28000	2460			
		3	32400	2400			
		4	36740	2330	Y250M-6	37	
		5	41130	2270			
		6	45530	2180			
		7	49920	2040			
12.5D	960	1	32800	3010	Y280M-6	55	3200
		2	38860	2988			
		3	44970	2971			
		4	51080	2898	Y315S1-6	75	
		5	57200	2822			
		6	63300	2699			
		7	69400	2536			
13D	960	1	36900	3255	Y315S1-6	75	3200
		2	43700	3230			
		3	50590	3210			
		4	57460	3130	Y315M1-6	90	
		5	64300	3050			
		6	71200	2920			
		7	78060	2740			
13.5D	960	1	41320	3510	Y315M1-6	90	4000
		2	48950	3480			
		3	56650	3460			
		4	64300	3380	Y315M2-6	110	
		5	72050	3290			
		6	79700	3140			
		7	87420	2960			
14D	960	1	46080	3770	Y315M1-6	90	4000
		2	54600	3730			
		3	63180	3720			
		4	71700	3630	Y315M2-6	110	
		5	80360	3540			
		6	88880	3380			
		7	97500	3180			
14.5D	960	1	51200	4040	Y315M2-6	110	5000
		2	60660	4000			
		3	70190	3990			
		4	79660	3890	Y315M3-6	132	
		5	89280	3790			
		6	98750	3620			
		7	108300	3410			
16D	960	1	68692	4650	Y355M2-6	200	6000
		2	84198	4850			
		3	94305	4875			
		4	107113	4763	Y355M3-6	250	
		5	119919	4613			
		6	132726	4427			
		7	145533	4166			

关于风机注意事项

一、风机的正确选择与应用

1. 选择前须先明确风机的具体用途，绘制好管路走向图，得出所需的流量和系统阻力。然后选择适合的风机。

2. 在风机刚被使用时就发生流量不足或过多现象，其原因主要是由于系统阻力的计算有偏差或所选风机在波动区工作等缘故；如果是在长时间使用过程中逐渐减少，或在短时间内突然减少，则主要是由于管网发生堵塞。

3. 新风机安装后，正式运转时就发生流量不足或过多现象，其主要原因有以下几点：

○ 1 管网阻力实际值与计算值相差过大。

○ 2 选择风机时未考虑风机本身全压偏差的影响，当风机实际全压为正偏差时，则流量增大；若为负偏差时则流量减少。

4. 在风机新安装后开始正式运转时，或在使用过程中发生流量过大或过小时，可以用下列方法之一消除：

○ 1 利用节流装置调节流量。

○ 2 改变风机转速调整风机流量。

○ 3 调换压力较高或较低的风机调节流量。

○ 4 改变管网阻力系数调节阻力从而可调节流量。

二、风机的安装、调整和运转

(一) 安装、调整

1. 安装基础应平整有足够的强度和刚度；通风机、电动机应设防雨棚，严防产品露天放置或沉陷于泥水中。

2. 风机安装前应对各部件进行全面检查，看零、配件是否完整，各部分联接是否紧密，转动部分是否灵活。

3. 检查机壳及其它壳体内不应有掉入、遗留工具或杂物。

4. 风机（尤其炉用引风机）进、出口输出管道的重量不应加在风机上，而且要保证轴向水平，避免轴向倾斜导致润滑油流失烧毁轴承。

5. 风机安装完毕后，用手或杠杆拨动叶轮，检查是否有过紧或碰撞的现象，在传动灵活时方可进行试运转。

6. 安装及日后保养非 A 式传动风机时，须测量风机主轴与电机轴的同轴度及皮带轮或联轴器的端面不平度。电动机与风机的同轴度允差：径向位移应不大于 0.05mm，轴线倾斜应不大于 0.2/1000；皮带轮不允许有歪斜或摆动，倾斜度不超过 0.2/1000。

7. 整体出厂的机组，可直接放置在基础上，是否加垫减振器视具体情况而定；进出风口均采用挠性联接的风机，建议加装荷载能力适当的地脚减振器；否则按《动力机器基础设计规范》设计基础。

8. 须清楚轴承箱是采用何种润滑油润滑的，润滑脂润滑的新出厂风机可运行 2 个月后再更换；而润滑油润滑的风机，不管轴承箱是否已经有油，均要仔细检查轴承箱所加润滑油面高度应略高于油镜中线。润滑油建议采用 30# 机油。

9. 引风机传动组有风冷和水冷两种冷却方式。风冷方式要保证风冷扇周围无障碍物；水冷方式则需外接冷却水路，冷却水路应畅通且无渗漏，接入的水管宜用软管，以免振动开裂，进水压力 $\leq 0.25\text{MPa}$ ；流量 $\geq 0.4\text{M}^3/\text{h}$ 。

(二) 运转

风机安装调试后正式运行前须进行试运转。风机所配电动机的功率，是风机在选定工况下所需轴功率加上机械传动损失的储备量，并非风机任意状态下的所需功率。启动电流不得超过额定电流的 6.5 倍。电动机不允许超额定电流使用，电机输入电路必须有过载保护装置。

1. 轴流风机试运转的要求

(1) 电动机转向应正确，叶片数量、安装角和电机功率应符合随机文件的规定；

风机管道内不得留有任何污染物；

(2) 调节阀门或挡板全开；

(3) 用手盘动叶轮，风机应能灵活旋转；

(4) 所有人员远离风机进出口风道；

(5) 风机启动后，要监视各部位有无异常现象，若有异常现象，应立即停车；

(6) 调节节流阀门，监控电流不能超出电机额定电流；

(7) 停机重新检查各部件是否正常；

(8) 若无异常状况，试运行 1 小时左右；再投入正式使用。

2. 离心风机试运转的要求

(1) 关闭进风调节门，出风调节门稍开；

(2) 检查风机机组各部分的间隙大小，转动部分不允许有碰撞，所有固定螺栓

须拧紧；

(3) 检查轴承润滑油是否充足完好；

(4) 检查风机带轮、皮带或联轴器是否安装得可靠并符合技术要求；

(5) 检查冷却系统是否良好；

(6) 用手盘动转动部件，应灵活无障碍；

(7) 点动风机，注意叶轮的旋转方向需正确无误；

(8) 风机启动过程中，所有人员远离风机；密切留意机组各部分的运转情况，有强烈噪声或剧烈振动时应立即停机检查原因并消除；

(9) 当风机启动特性达到正常状态后，逐渐开大进出口调节门，直到满足规定负荷，注意监测电动机电流不能超出电机额定电流；

(10) 停机重新检查各部件是否正常；

(11) 若无异常状况，试运行 1 小时左右；再投入正式使用。

(三) 停车时的注意事项

(1) 通常，要以轻载荷使通风机停车，停车后进、排风阀处于全闭；

(2) 使用冷却水时，停车后再关闭冷却水阀；

(3) 输送有害气体时，应注意各部位不能向外漏气；

(4) 输送高温气体的引风机，须在风机机壳内的气体温度降至 100°C 以下后方可停止运转；

(5) 长期停车时，应在容易生锈的部位适当涂上防锈剂；

(6) 长期停车时，冷却水路的水应放掉，以防冬季低温结冰或锈蚀；

(7) 长期停车时，每隔一定时间，转子要旋转 180° ，以防主轴静变形弯曲；

(8) 即使长期停车，也应定期对风机进行维护保养。

三、风机的维护

为了避免由于维护不当而引起人为故障及事故发生，预防风机、电机等方面的自然故障及事故的发生，从而充分发挥设备的效能，延长设备的使用寿命，必须加强风机的保养维护。

(一) 风机维护制度

1. 只有在风机设备完全正常的情况下方可运转；

2. 定期清除风机及输送管道内的灰尘、污垢及水等杂质，防止锈蚀；

3. 对风机设备的修理，不许在运行中进行。

(二) 风机正常运转的注意事项

1. 如发现流量过大，不符合使用要求，或短时间内需要较小的流量，可利用节流装置进行调节；

2. 对温度计及油标的灵敏度定期检查；

3. 在风机的开车、停车或运转过程中，如发现不正常现象时，应立即进行检查；

4. 对检查发现的小故障，应及时查明原因，设法消除或处理；如小故障不能消除应避免发展成重大故障，否则应立即进行检修；

5. 除每次拆修后应更换润滑油外，还应定期（约 3 个月）进行一次滚动轴承的检查，检查滚子和滚道表面的接触情况，更换（或加注）润滑油（脂）。

四、风机的主要故障、原因及解决方法

可能故障	产生原因及解决办法
风机启动失败	启动时系统阻力不足（离心风机）或过高（轴流风机），导致启动电流过大；或启动电路和设备故障；参照风机的运转要求仔细检查。
轴承座漏油	轴承座倾斜或加油太多；校正水平，视测油位。
风机振动剧烈	1. 叶轮旋转时与风口碰撞，声响异常；调整间隙。 2. 叶轮动平衡被破坏；检查是否积尘或挂有杂物。 3. 风机联接处，尤其是地脚螺栓松动；紧固联接。
电机或轴承座轴承温升高	1. 风机振动剧烈；查明风机振动原因。 2. 轴承损坏；更换电机或轴承座的轴承。 3. 润滑不良或冷却不足；加注或更换润滑油（脂），检查冷却水路。
电机电流过大或温升高	1. 系统阻力不足，电机超负荷运行；加节流阀。 2. 轴承（电机或轴承座）损坏；更换轴承。 3. 电压过低或电机缺相运行；检查电气设备。

佛山市珠江风机有限公司合作单位

广东科达机电股份有限公司
佛山中窑窑业发展有限公司
黄冈市华窑中瓷窑炉有限公司
黄冈市华窑中博窑炉技术有限公司
黄冈市华窑中兴窑炉有限公司
黄冈市华窑中瑞窑炉有限公司
黄冈市华窑中盛窑炉有限公司
黄冈市华窑中冠窑炉有限公司
黄冈市华窑中洲窑炉有限公司
佛山市景瓷陶瓷机械技术有限公司
佛山市摩德娜机械有限公司
佛山市中鹏陶瓷机械有限公司
佛山市嘉德力窑炉技术有限公司
佛山市喜德佳窑炉有限公司
佛山市中瓷万景窑炉有限公司
佛山市晶石新材料进出口有限公司
佛山市艾米陶瓷机械工程有限公司
佛山市兴中信工业窑炉设备有限公司
佛山市星燃窑炉有限公司
佛山市群星窑炉有限公司
佛山市洋虹机械设备有限公司
佛山市金昊燃窑炉有限公司
佛山市科鑫窑炉机械有限公司
佛山市大明窑业有限公司
佛山市光华陶瓷设备有限公司
佛山市金利顺机械有限公司
山东淄博山鼎陶瓷技术有限公司
佛山市科林达工控设备厂
佛山市坤窑窑炉有限公司
佛山市亚琛窑炉设备有限公司
佛山市创导窑炉有限公司

佛山市卓达豪机械有限公司
佛山市赛拉德陶瓷机械有限公司
佛山市华信窑炉技术有限公司
佛山市景丰机械设备有限公司
佛山市苏瑞炉业有限公司
佛山市今晖科技有限公司
佛山热工机械有限公司
佛山天彰陶瓷机械有限公司
佛山市建嘉陶瓷机械设备有限公司
南海永恒特种瓷棒厂
佛山市依维特陶瓷机械技术有限公司
广东新明珠陶瓷集团有限公司
佛山新中源陶瓷集团有限公司
以及全国陶瓷机械；
广东佛山、清远、河源、恩平、新兴、肇
庆陶瓷基地；全国江西、湖南、湖北、河南、河
北、广西、四川、陕西、山东、沈阳、甘肃、宁夏、
内蒙等陶瓷基地国外伊朗、印度、越南、南美洲、
非洲等国家地区。
其他行业：
广州环境保护设计院
佛山欧玛福机械工程有限公司
广西梧州新利华轧钢有限公司
华南理工大学
湖北楚瓷建材有限公司
华强化工集团股份有限公司
佛山市伟和重工机械设备有限公司
东莞市车上钢材股份有限公司
东莞唯美集团股份有限公司
广州天地饲料机械有限公司
深圳汉东玻璃机械有限公司

东莞新力光表面处理科技有限公司
广州环卫机械厂
广州荫雅环保设备有限公司
江门市同力环保科技有限公司
湛江市恒润机械有限公司
厦门中环兴环保科技有限公司
江西大创农牧机械有限公司
中山蓝天环保设备有限公司
佛山天安塑料集团有限公司
东莞耀安塑胶机器有限公司
广州市宏达环保设备有限公司
佛山市绿扬环保工程有限公司
佛山市顺环市政工程有限公司
佛山市正弘不锈钢有限公司
佛山市瑞众压延有限公司
顺德敬龙纺织印花有限公司
广州羊城水泥厂有限公司
德庆顺龙木业有限公司
佛山市浚仁板材有限公司
佛山市中恒不锈钢有限公司



佛山珠江风机

公司地址：佛山市禅城区南庄吉利工业园 16 号
销售部电话：0757-85393911 85393912 85393913
传 真：0757-85393914
技术质管部电话：0757-85393915
厂部办公室电话：0757-85393917
公司网址：www.fszfj.com
邮 政 编 码：528061