



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

ISO9001-2008 标准认证企业

轴流式通风机
铝型材生产设备配套风机
玻璃机械配套风机
水泥生产配套风机
包装机械配套风机
柜式风机

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)

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

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

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

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

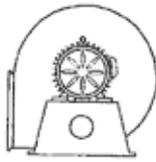
$$N = Q \times P / (3600 \times 0.7 \times 1000) \quad (\text{KW})$$

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。

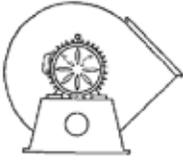
风机出风口角度示意图



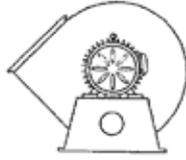
左 (L) 0°



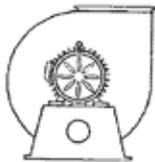
右 (R) 0°



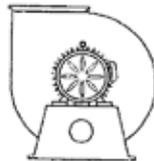
左 (L) 45°



右 (R) 45°



左 (L) 90°



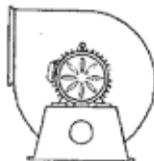
右 (R) 90°



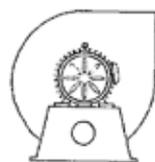
左 (L) 135°



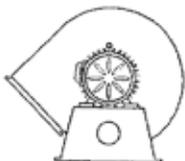
右 (R) 135°



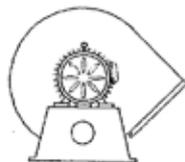
左 (L) 180°



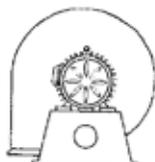
右 (R) 180°



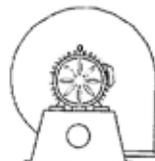
左 (L) 225°



右 (R) 225°



左 (L) 270°

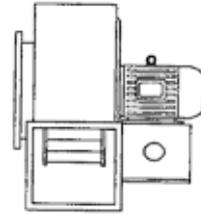


右 (R) 270°

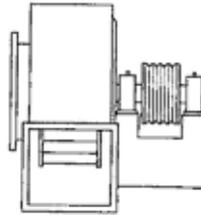
左旋: 从电机端或传动组端正视逆时针方向旋转。

右旋: 从电机端或传动组端正视顺时针方向旋转。

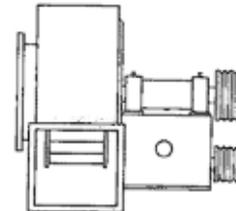
风机传动方式示意图



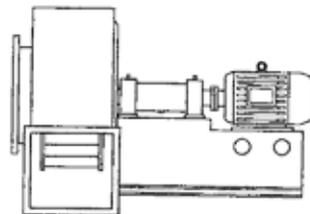
A 式传动: 风机无附加轴承支承叶轮与电机直联传动。



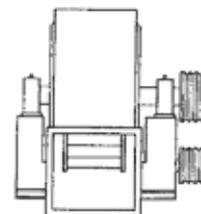
B 式传动: 风机叶轮悬臂支承带轮在两轴承之间的 V 型带传动。



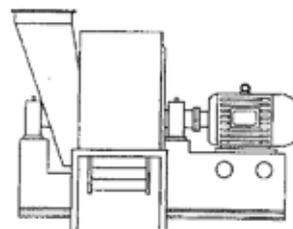
C 式传动: 风机叶轮悬臂支承带轮在两轴承之外的 V 型带传动。



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

一、轴流式通风机

1.T30	3
2.T35	4
3.T40	5
4.ZFZ02	6
5.GD30K2	7

二、铝型材生产设备配套风机

1.W55B	8
2.WH38	8

三、玻璃机械配套风机

1.ZJG	10
2.ZJC	10

四、水泥生产配套风机

1.HLY	13
2.XC	13
3.ZFH01	14
4.ZJ-48	14

五、包装机械配套风机

1.ZJ-12	16
2.CY	16
3.ZJ-13	16

六、柜式风机

1.ZDG	17
-------------	----



轴流式通风机

Axial-flow Ventilator

产品型号

T30 型、T35 型、T40 型、ZFZ02 型管道式、GD30K2 背包式。

主要用途

厂房、仓库、车间、办公室、地下室、储物室等场所的局部或整体通风换气，降温净化，吹风干燥，排烟除尘等用途。

使用条件

输送的介质应为空气或其他不易燃易爆，对钢铁材料无腐蚀，不含粘性物质的气体，介质温度 $< 80^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 90\%$ ，所含尘土的硬度颗粒含量不超过 150 mg/m^3 。



1、T30

T30 型轴流通风机

风机设计合理，结构紧凑，风量风压稳定，运行平稳良好，安全可靠，坚固耐用。

T35 型轴流式通风机

风机行业联合设计的轴流风机的改进型，单板园弧型扭曲叶型，整体减阻园筒形轮毂，园弧形集风器；流量较大，压力较高，气动设计优良，专用低阻电机配套，气动效率高，叶轮强度增强，运行稳定可靠。介质温度：-20~45℃。

2、T35



3、T40

T40 型轴流式通风机

中压轴流风机，单板园弧型扭曲叶型，园筒形轮毂，园弧形集风器；流量较大，压力较高，气动设计优良，效率高，叶轮强度增强，运行稳定可靠。介质温度：-20~45℃。

ZFZ02 型轴流式通风机

管道轴流式风机，机翼型叶片叶轮，有前导流器和后整流器，效率高，噪声低。流量较大，压力很高，适合管道加压送风。介质温度：-20~45℃。

4、ZFZ02



5、GD30K2

GD30K2 型轴流式通风机

管道轴流式通风机，单板圆弧扭曲叶片叶轮，流量较大，压力较高，采用V型带传动，巨大便利检修保养结构，电机在风筒之外安置，适合排送热气、废气或湿汽。介质温度：-20~80℃。

轴流式通风机

Axial-flow Ventilator

1、T30

T30 4叶性能表						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
3	2900	15	162	1780	IAO-5622	0.18
		20	162	2340	IAO-5632	0.25
		25	173	2780	IAO-5632	0.25
		30	180	3230	IAO-7112	0.37
3.5	2900	35	184	3670	IAO-7122	0.55
		15	235	3100	IAO-7112	0.37
		20	255	3800	IAO-7122	0.55
		25	260	4800	IAO-7132	0.75
4	2900	30	275	5500		
		35	294	6200	Y802-2	1.1
		15	287	4250	IAO-7132	0.75
		20	287	5570	Y801-2	0.75
4	2900	25	308	6640	Y802-2	1.1
		30	320	7700	Y90S-2	1.5
		35	328	8750	Y90L-2	2.2
		15	114	4150		
5	1450	20	114	5450	Y801-4	0.55
		25	122	6500		
		30	127	7500		
		35	131	8550	Y802-4	0.75
6	1450	15	167	7250		
		20	167	9500	Y90S-4	1.1
		25	179	11300		
		30	185	13150	Y90L-4	1.5
6	1450	35	190	15000	Y100L1-4	2.2
		15	228	11500	Y802-4	0.75
		20	228	15100	Y100L1-4	2.2
		25	243	18000	Y100L2-4	3
7	1450	30	253	20900		
		35	259	23800	Y90L-6	1.1
		15	294	17300	Y100L2-4	3
		20	294	22700	Y112M-4	4
8	1450	25	314	27000	Y132S-4	5.5
		30	324	31300		
		35	333	35600	Y132M-4	7.5
		15	130	11400	Y90S-6	0.75
8	960	20	131	14900	Y90L-6	1.1
		25	139	17800	Y100L-6	1.5
		30	145	20600		
		35	149	23500	Y112M-6	2.2
9	960	15	165	16200	Y100L-6	1.5
		20	165	21200		
		25	177	25200	Y112M-6	2.2
		30	183	29300	Y132S-6	3
9	960	35	186	33400	Y132M1-6	4
		15	206	22600	Y112M-6	2.2
		20	206	29700	Y132S-6	3
		25	226	35400	Y132M1-6	4
10	960	30	235	41000	Y132M2-6	5.5
		35	242	46700	Y160M-6	7.5

T30 6叶性能表						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
4	2900	15	334	4410	Y801-2	0.75
		20	375	5600	Y802-2	1.1
		25	397	7000	Y90S-2	1.5
		30	419	8400	Y90L-2	2.2
		35	463	10000	Y100L-2	3
5	1450	15	129	4500	Y801-4	0.55
		20	144	5600		
		25	153	7000	Y801-4	0.55
		30	162	8300	Y802-2	0.75
		35	177	9600	Y90S-4	1.1
6	1450	15	186	7800	Y90S-4	1.1
		20	210	9700		
		25	221	12000	Y90L-4	1.5
		30	235	14000		
		35	260	16500	Y100L1-4	2.2
6	960	15	83	5170		
		20	93	6430		
		25	101	7940	Y90S-6	0.75
		30	104	9270		
		35	115	10930		
7	1450	15	255	12500	Y100L1-4	2.2
		20	285	15100		
		25	304	19000	Y100L2-4	3
		30	321	22500	Y112M-4	4
		35	353	26000	Y132S-4	5.5
7	960	15	113	8270		
		20	126	10100	Y90S-6	0.75
		25	133	12600		
		30	140	14900	Y90L-6	1.1
		35	155	17200	Y100L-6	1.5
8	1450	15	328	17600	Y132M1-6	4
		20	354	23000	Y132S-4	5.5
		25	381	27400		
		30	404	31800	Y132M-4	7.5
		35	443	38200	Y160M-4	11
8	960	15	143	11800	Y90S-6	1.1
		20	155	15300	Y100L-6	1.5
		25	167	18250		
		30	177	21200	Y112M-6	2.2
		35	194	25500	Y132S-6	3
9	960	15	181	16600	Y112M-6	2.2
		20	197	21800		
		25	212	26000	Y132S-6	3
		30	224	30600	Y132M1-6	4
		35	246	36200	Y132M2-6	5.5
10	960	15	224	22700	Y132S-6	3
		20	242	30000	Y132M1-6	4
		25	261	35500	Y132M2-6	5.5
		30	276	41200	Y160M-6	7.5
		35	302	49500	Y160L-6	11

2、T35

T35 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
2.8	2900	15	1224	128	YSF-5622	0.12
		20	1742	141	YSF-5632	0.18
		25	2560	143		
		30	2495	165	YSF-6322	0.25
		35	2778	186	YSF-6332	0.37
2.8	1450	15	613	32	YSF-5014	0.03
		20	873	35		
		25	1133	36	YSF-5024	0.04
		30	1251	41		
		35	1392	47		
3.15	2900	15	1944	170	YSF-6312	0.18
		20	1681	187	YSF-6322	0.25
		25	3418	189	YSF-6332	0.37
		30	3753	218	YSF-7112	0.55
		35	4155	247	YSF-7122	0.55
3.15	1450	15	972	43	YSF-5014	0.03
		20	1340	47	YSF-5024	0.04
		25	1709	47		
		30	1877	55	YSF-5614	0.06
		35	2078	62	YSF-5624	0.09
3.55	2900	15	2783	216	YSF-7112	0.37
		20	3839	237	YSF-7122	0.55
		25	4895	240	YSF-7132	0.75
		30	5375	279		
		35	5951	314	YSF-8022	1.1
3.55	1450	15	1394	54	YSF-5024	0.04
		20	1923	59	YSF-5614	0.06
		25	2452	60	YSF-5624	0.09
		30	2692	70		
		35	2981	78	YSF-6314	0.12
4	2900	15	3980	274	YSF-7132	0.75
		20	5489	301	YSF-8022	1.1
		25	6999	305		
		30	7685	354	YT90S-2	1.5
		35	8500	398	YT90L-2	2.2
4	1450	15	1993	69	YSF-5624	0.09
		20	2749	75	YSF-6314	0.12
		25	3505	76	YSF-6324	0.18
		30	3849	89		
		35	4261	99	YSF-7114	0.25
4.5	1450	15	2838	87	YSF-6314	0.12
		20	3914	95	YSF-6324	0.18
		25	4991	97	YSF-7114	0.25
		30	5480	112	YSF-7124	0.37
		35	6067	126	YSF-7124	0.37
5	1450	15	4289	113	YSF-7114	0.25
		20	5793	125	YSF-7124	0.37
		25	7273	130	YSF-8014	0.55
		30	7907	146	YSF-8014	0.55
		35	8712	165	YSF-8024	0.75
5	960	15	2839	49	YSF-8026	0.37
		20	3715	54		
		25	4792	57		
		30	5235	64		
		35	5768	72		

T35 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)								
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor			
					型号 Model	功率 (kW)		
5.6	1450	15	6025	141	YSF-7124	0.37		
		20	8097	156	YSF-8014	0.55		
		25	10168	163	YSF-8024	0.75		
		30	11110	182	YT90S-4	1.1		
		35	12239	206	YT90S-4	1.1		
5.6	960	15	3989	62	YSF-8026	0.37		
		20	5361	68				
		25	6732	71				
		30	7355	80				
		35	8103	90				
6.3	1450	15	8579	178	YSF-8024	0.75		
		20	11528	198	YT90S-4	1.1		
		25	14477	206	YT90L-4	1.5		
		30	15817	231	YT90L-4	1.5		
		35	17426	261	YT100L-4	2.2		
6.3	960	15	5680	78	YSF-8026	0.37		
		20	7632	87				
		25	9585	90				
		30	10472	101				
		35	11534	114			YT90S-6	0.75
7.1	1450	15	12280	226	YT90L-4	1.5		
		20	16501	251	YT100L1-4	2.2		
		25	20722	261	YT100L2-4	3		
		30	22641	293	YT100L2-4	3		
		35	24944	331	YT112M-4	4		
7.1	960	15	8130	99	YT90S-6	0.75		
		20	10925	110	YT90S-6	0.75		
		25	17320	115	YT100L1-4	0.75		
		30	14990	128	YT90L-6	1.1		
		35	16514	145	YT90L-6	1.1		
8	1450	15	17567	288	YT100L2-4	3		
		20	23605	319	Y112M-6	4		
		25	29644	332	YT132S-4	5.5		
		30	32389	372	YT132S-4	5.5		
		35	35682	420	YT132M-4	7.5		
8	960	15	11630	126	YT90S-6	0.75		
		20	15628	140	YT90L-6	1.1		
		25	19626	131	YT90L-6	1.1		
		30	21444	163	YT100L-6	1.5		
		35	23624	184	YT112M-6	2.2		
9	960	15	16560	160	YT100L-6	1.5		
		20	22252	177	YT112M-6	2.2		
		25	27944	184	YT112M-6	2.2		
		30	30532	206	YT132S-6	3		
		35	33937	233	YT132M-6	4		
10	960	15	22716	197	YT112M-6	2.2		
		20	30524	218	YT132S-6	3		
		25	38333	227	YT132M-6	4		
		30	41882	255	YT160M-6	7.5		
		35	46141	288	YT160M-6	7.5		
11.2	960	15	31914	247	YT132M-6	4		
		20	42884	274	YT132M-6	5.5		
		25	53855	285	YT160M-6	7.5		
		30	58841	319	YT160L-6	11		
		35	64825	361	YT160L-6	11		

轴流式通风机

Axial-flow Ventilator

3、T40

T40 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
2.5	2900	15	1130	126	AO2-6312	0.18
		20	1450	138		
		25	1860	140		
		30	2010	149		
2.5	1450	15	564	31	AO2-5014	0.025
		20	723	34		
		25	931	35		
		30	1010	37		
3	2900	15	1950	181	AO2-6312	0.18
		20	2500	199	AO2-6322	0.25
		25	3220	202	AO2-7112	0.37
		30	3480	215	AO2-7122	0.55
3	1450	15	975	45	AO2-5624	0.09
		20	1250	50		
		25	1610	51		
		30	1740	54		
3.5	2900	15	3100	253	AO2-7112	0.37
		20	3970	272	AO2-7112	0.55
		25	5120	275	AO2-8012	0.75
		30	5520	292	Y802-2	1.1
3.5	1450	15	1550	62	AO2-5614	0.06
		20	1980	68	AO2-5624	0.09
		25	2560	69		
		30	2760	74		
35	3120	90	AO2-6314	0.12		
4	2900	15	4630	321	Y802-2	1.1
		20	5920	355	Y802-2	1.5
		25	7640	359		
		30	8240	383		
35	9310	474	Y90L-2	2.2		
4	1450	15	2320	80	AO2-7114	0.25
		20	2960	89		
		25	3820	90		
		30	4120	95		
5	1450	15	4520	126	Y802-4	0.75
		20	5780	138		
		25	7450	140		
		30	8050	149		
5	960	15	2990	54	Y90S-6	0.25
		20	3830	61		
		25	4940	62		
		30	5330	66		
5	960	35	6020	81	Y90S-6	0.25

T40 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
6	1450	15	7810	180	Y90S-4	1.1
		20	9990	200		
		25	12900	202		
		30	13900	215		
		35	15700	267		
6	960	15	5160	79	Y90S-6	0.75
		20	6610	87		
		25	8510	88		
		30	9200	94		
		35	10400	117		
7	1450	15	12400	245	Y90L-4	1.5
		20	15900	272	Y100L1-4	2.2
		25	20500	275	Y100L2-4	3
		30	22100	294	Y112M-4	4
		35	25000	363		
7	960	15	8200	108	Y90S-6	0.75
		20	10500	119		
		25	13500	121		
		30	14600	129		
		35	16500	159		
8	1450	15	18500	321	Y100L2-4	3
		20	23700	356	Y112M-4	4
		25	30500	359	Y132S-4	5.5
		30	33000	382	Y132M-4	7.5
		35	37200	474		
8	960	15	12300	140	Y90L-6	1.1
		20	25700	156		
		25	20200	158		
		30	21800	168		
		35	24700	208		
9	960	15	17400	178	Y100L-6	1.5
		20	22300	197		
		25	28700	199		
		30	31100	212		
		35	35100	263		
10	960	15	24000	220	Y112M-6	2.2
		20	30700	243	Y132S-6	3
		25	39500	246	Y132M1-6	4
		30	42700	262	Y132M2-6	5.5
		35	48200	324	Y160M-6	7.5
11.2	960	15	33720	276	Y132M1-6	4
		20	43130	305	Y132M2-6	5.5
		25	55490	309	Y160M-6	7.5
		30	59990	328	Y160L-6	11
		35	67720	406	Y180L-6	15
12.5	960	15	46880	343	Y160M-6	7.5
		20	59960	380	Y160L-6	11
		25	77150	385	Y180L-6	15
		30	83400	409	Y200L1-6	18.5
		35	94140	506	Y200L2-6	22

4、ZFZ02

ZFZ02 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
2.8f	1450	1	1000	240	58	0.04
		2	1250	220		
		3	1500	180		
		4	1750	140		
		5	2000	110		
3.15f	1450	1	1750	275	62	0.09
		2	2000	255		
		3	2250	225		
		4	2500	200		
		5	2750	165		
3.55s	960	1	1750	155	57	0.04
		2	2000	145		
		3	2250	130		
		4	2500	115		
		5	2750	90		
3.55f	1450	1	2000	380	66	0.18
		2	2500	350		
		3	3000	295		
		4	3500	255		
		5	4000	195		
4.s	960	1	2000	225	61	0.37
		2	2500	200		
		3	3000	165		
		4	3500	145		
		5	4000	110		
4.f	1450	1	3750	460	70	0.37
		2	4250	435		
		3	4750	380		
		4	5250	350		
		5	5750	300		
4.5s	960	1	3750	250	65	0.37
		2	4250	230		
		3	4750	210		
		4	5250	180		
		5	5750	150		
4.5f	1450	1	5000	610	73	0.75
		2	6000	530		
		3	7000	480		
		4	8000	410		
		5	9000	300		

ZFZ02 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
5.s	1450	1	4250	350	68	0.37
		2	5500	315		
		3	6250	270		
		4	7500	220		
		5	8250	170		
5.f	1450	1	6500	770	77	1.1
		2	8000	690		
		3	9500	600		
		4	11000	510		
		5	12500	400		
5.6s	960	1	6000	430	70	0.75
		2	7500	380		
		3	9000	330		
		4	10500	270		
		5	12000	180		
5.6f	1450	1	10000	920	81	2.2
		2	12000	820		
		3	14000	750		
		4	16000	600		
		5	18000	460		
6.3s	960	1	10000	510	75	1.5
		2	11500	480		
		3	13000	430		
		4	14500	380		
		5	16000	300		
6.3f	1450	1	15000	1200	84	5.5
		2	17500	1080		
		3	20000	980		
		4	22500	850		
		5	25000	700		
7.1s	960	1	13000	700	79	3
		2	15000	640		
		3	18000	550		
		4	21000	480		
		5	24000	320		
8.s	1450	1	15000	920	82	5.5
		2	20000	830		
		3	25000	720		
		4	30000	600		
		5	35000	420		

轴流式通风机

Axial-flow Ventilator

5、GD30K2

GD30K2 4叶性能表						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
5	1450	15	4190	116	Y801-4	0.55
		20	5500	116		
		25	6540	123		
		30	7610	128		
5	960	15	2780	51	Y90S-6	0.75
		20	3040	51		
		25	4340	55		
		30	5030	57		
6	1450	15	7250	167	Y802-4	0.75
		20	9500	167	Y90S-4	1.1
		25	11300	177		
		30	13150	185		
6	960	15	4800	74	Y90S-6	0.75
		20	6300	74		
		25	7500	79		
		30	8700	82		
7	1450	15	11500	226	Y90L-4	1.5
		20	14100	226	Y100L1-4	2.2
		25	18000	235	Y100L2-4	3
		30	20900	245		
7	960	15	7550	93	Y90S-6	0.75
		20	10000	93		
		25	12000	98		
		30	13900	103		
8	1450	15	17300	294	Y100L2-4	3
		20	22000	294	Y112M-4	4
		25	27000	314	Y132S-4	5.5
		30	31300	324		
8	960	15	11400	127	Y90S-6	0.75
		20	14900	127	Y90L-6	1.1
		25	17800	137	Y100L-6	1.5
		30	20600	145	Y112M-6	2.2
9	960	15	12600	157	Y100L-6	1.5
		20	21200	157	Y112M-6	2.2
		25	25200	177		
		30	29300	183	Y132S-6	3
10	960	15	22600	206	Y132S-6	3
		20	29700	206		
		25	35400	226		
		30	41000	23		

GD30K2 6叶性能表						
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	叶角 Blade Angle (deg)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
5	1450	15	4500	129	Y801-4	0.55
		20	5600	146		
		25	6940	153		
		30	8100	163		
5	960	15	2900	58	Y90S-6	0.75
		20	3720	65		
		25	4590	70		
		30	5360	72		
6	1450	15	7800	186	Y90S-4	1.1
		20	9700	210	Y90L-4	1.5
		25	12000	221	Y100L-4	2.2
		30	14000	235		
6	960	15	5170	83	Y90S-6	0.75
		20	6430	93		
		25	7940	101		
		30	9270	104		
7	1450	15	12500	255	Y100L1-4	2.2
		20	15000	284	Y112M-4	4
		25	19000	304		
		30	22500	321		
7	960	15	8270	113	Y90L-6	1.1
		20	9930	126		
		25	12600	132		
		30	14900	140		
8	1450	15	18000	333	Y132S-4	5.5
		20	22650	375	Y132M-4	7.5
		25	29700	397		
		30	33200	419		
8	960	15	12000	147	Y100L-6	1.5
		20	15000	162	Y112M-6	2.2
		25	18500	172		
		30	22000	181		
9	960	15	17500	186	Y112M-6	2.2
		20	21500	206	Y132M-6	4
		25	26800	216		
		30	32000	235		
10	960	15	24000	226	Y132M-6	4
		20	30000	255	Y160M-6	7.5
		25	36000	275		
		30	43000	284		

铝型材生产设备配套风机

本公司为各种有色金属及黑色金属的加热炉，退火炉，棒炉，时效炉，均质炉等生产线设计的专用配套风机，适用于金属材料生产成型过程中需要大流量送风，高压鼓风机急冷，以及炉内气体循环，加强热变换，改善炉内温度的均匀性，提高热处理工艺质量，缩短热处理工艺周期的重要设备。

1、W55B



W55B 高温轴流通风机

W55B 是我司根据加热炉、退火炉设计的新型风机，该系列风机均为无壳风机，叶轮为单极，立式安装，具有风量大，静压高，动压低的特点。适用于铝型材加热，退火炉及各种有色金属热处理炉的气体循环，加强热变换，提高热处理的工艺质量。输送的介质温度 350~950° C。

WH38 高温节能热循环风机

WH38 采用前弯叶片，具有压力高，流量适中，性能稳定的特点，是余热利用节约能源和高温气体输送的重要设备。适用于铝棒加热炉、铜材高温时效炉及各种输送高温气体场合。工作温度 400~500° C，最高可至 800° C，介质所含尘土的硬度颗粒含量不超过 250 mg/m³。

2、WH38



1、W55B

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor		
				型号 Model	功率 (kW)	
4	1300	8000	400	Y100L1-4	2.2	
		10000		Y100L2-4	3	
5.5		16000		Y100L2-4	3	
6		18500		Y112M-4	4	
7	1450	23500		Y132S-4	5.5	
8		28500		Y132M-4	7.5	
9		45000		Y160M-4	11	
10.8	1200	50000				
12	1000	90000	500	Y180L-4/ Y200L1-6	22/18.5	
15.24		168000		Y250M-4	55	
18.29	680	173200	400	Y315M-8	75	
	750	219300		Y315L1-8	90	
	800	244500		Y315L2-8	110	
	900	289000		Y315L2-6	132	
	940	315600		Y355M1-6	160	
20.06	550	178300	400	Y315S-10	45	
	600	225800		Y315M-8	75	
	700	282500		Y315L2-6	132	
	800	332800		Y355M1-6	160	
	850	356600		Y355M3-8	185	
	630	202000		Y315M-8	75	
	700	261500		Y315L2-8	110	
	800	321000		Y355M2-8	160	
	850	344700		500	Y355M-6	185
	890	368500			Y355M2-6	200

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
				型号 Model	功率 (kW)
21.6	500	207200	400	Y315M2-10	55
	550	247900		Y315M3-10	75
	600	288700		Y315L1-8	90
	650	329400		Y315L2-8	110
	700	356600		Y355M2-8	160
	800	424500		Y355M2-6	200
	580	234300		Y355S2-10	90
	600	252400	500	Y315L1-8	90
	650	302200		Y355M1-8	132
	700	343000		Y355M2-8	160
	750	377000		Y355M-8	185
	800	410900		Y355M2-6	200

2、WH38

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
				型号 Model	功率 (kW)
4	1450	2250	560	Y100L2-4	3
5		4300	900	Y132S-4	5.5
6.3		8500	1400	Y132M-4	7.5
7.1		10500	1800	Y160M-4	11

玻璃机械配套风机

Glass mechanical auxiliary Ventilator

产品型号

本公司为玻璃深加工机械专门设计有玻璃清洗机烘干风机，玻璃清洗机吹干风机 ZJC，玻璃钢化急冷风机，对流加热循环风机 ZJG 等。

主要用途

适合于玻璃深加工过程中需大风量送风、高压强力吹风和

超高压鼓风急冷等场合作强力送风或满足生产工艺流程所需。

使用条件

输送的介质应为空气或其他不易燃易爆、对钢铁材料无腐蚀、不含粘性物质的气体。介质温度： $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；所含尘土及硬质颗粒含量不超过 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

1、ZJG 系列



ZJG 系列

ZJG 系列是我公司针对各类钢化炉的特殊需要设计制造的最新一代高效节能低噪专用风机，并经过多家钢化炉专业生产厂家多年的配套使用、效果甚佳，产品已配用出口多个国家。具有以下突出优点：

一、高效节能：气动功率率达 85% 以上，高效区宽广，性能覆盖均匀，比原旧机型节能约 30%，经济效益非常可观。

二、噪声低：比同性能的风机噪声值低 10%。

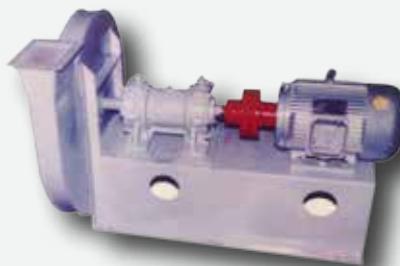
三、匹配合理：根据炉体及钢化要求设计选型，气动性能可达到最佳值，电机功率可比常规配套降低一至二个等级。

四、制造精良：叶轮、主轴等关键部件均经过特殊处理，故障低。风机整体连体出厂、安装精度高、不需要复杂基础，运输、安装、使用极其方便，维护保养简单，使用寿命长久。

ZJC 系列

ZJC 系列是我厂集多年配套经验综合设计的优良产品，其具有高效节能低噪之特点，清洗速度可达 $12\text{m}/\text{s}$ ，解决了以往功率大，噪声高、吹不干的弊端，其应与供风管网及风刀合理匹配。

1、ZJC 系列



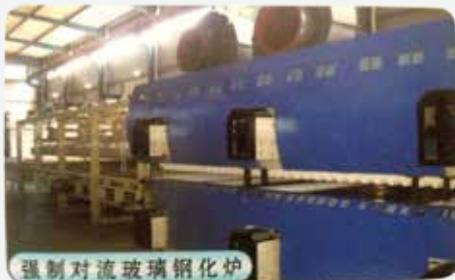
1、ZJG 系列

注：以下风机性能参数是我司多年与客户配套的部分炉型典范，供参考，实际性能应根据生产所需匹配。

ZJG 系列性能表					
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor 功率 (kW)	适用 规格
17.5D	1450	64000-56000	14000-18000	280~355	单台：1.5M，双台 2.4M 炉宽平钢 2.8mm，1M 弧长弯钢 3.2mm.
17.2D	1450	60000-52000	14000-18000	220~315	单台：1~1.2M，双台 1.6~1.8M 炉宽平钢 2.8mm，0.9M 弧长弯钢 3.2mm.
17.D	1450	48000-40000	14000-18000	160~250	0.6~0.9M 炉宽平钢 2.8mm，0.7M 弧长弯钢 3.2mm.
15.D	1450	99000-70000	8000-10000	220~315	2.2~2.6M 炉宽平钢 4mm，2M 弧长弯钢 4mm.
14.D	1450	73000-65000	7000-9000	160~200	2~2.1M 炉宽平钢 4mm，2M 弧长弯钢 5mm.
14.D	1450	140000-110000	4000-6000	200~220	2.2~2.4M 炉宽平、弯钢 5mm.
13.D	1450	130000-115000	3500-4000	160~110	1.5~2.6M 炉宽平钢 5mm、弯钢 6mm.
12.D	1450	93000-102000	3000-3500	75~110	单台：1~1.5M 炉宽 4~5M 长，双台：1.6~2.4M 炉宽 5~8.5 长平钢 5mm 以上.
11.D	1450	78000-58000	2600-3000	45~70	0.7~0.9M 炉宽 3.2~4M 长，1.5~1.6M 炉宽 2~3 长平钢 5mm，4~6M 长平钢 6mm.

1、ZJC 系列

ZJC 系列性能表					
机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor 功率 (kW)	适用 规格
1.6A	2900	790-1160	780-950	0.37	适用于各规格带加热烘干清洗机配用
1.9A	2900	1620-2300	960-1100	0.75	
2.0A	2900	1980-2600	950-1150	1.1	
2.5A	1450	1740-2780	495-580	0.55	
2.8A	1450	2600-3650	560-600	1.1	
3.0A	1450	4450-5500	610-680	1.5	
2.5A	2900	2670-4020	1540-1980	2.2	适用于各规格带海绵棒风干清洗机配用
3.0A	2900	4500-5600	2600-2800	3	
5.2A	2900	2600-3800	5000-6000	3~4~5.5	适用于 1M 以下规格配用
5.8A	2900	3600-4800	5000-6000	7.5~11	1~1.3M 规格清洗机配用
6.0A	2900	5700-6900	5000-6000	11~15	1.3~1.8M 规格清洗机配用
6.2A	2900	8400-9600	5500-6600	15~18.5	2~2.5M 规格清洗机配用
6.4A	2900	8200-10000	6600-7600	18.5~22	2.5~2.8M 规格清洗机配用
6.7A	2900	10000-12000	6600-7600	22~30	3~3.3M 规格清洗机配用



水泥生产配套风机

Cement production auxiliary Ventilator

产品型号

本公司生产的水泥生产用风机有 HLY 型鼓风机、XC 型空气斜槽鼓风机、ZJ-48 型收尘离心风机、ZFH01 型空气斜槽风机和 ST 型三叶罗茨鼓风机。

主要用途

HLY 型立窑鼓风机主要用作年产量 2 万 ~12 万吨的普通或

机械化水泥立窑高压风机。XC 型空气斜槽鼓风机专为水泥输送空气斜槽浮动床提供高压气源等用途。

使用条件

输送的介质应为空气或其他不易燃易爆、对钢铁材料无腐蚀、不含粘性物质的气体。介质温度： $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；所含尘土及硬质颗粒含量不超过 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

HLY 型水泥立窑鼓风机

前向弯曲长、短叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口，高压力，小流量，效率较高，高效区宽广，性能覆盖面很宽，比罗茨鼓风机更适合水泥立窑配套使用。

HLY 型水泥立窑鼓风机是我司针对水泥机械立窑的特殊需要而设计制作的专用风机。

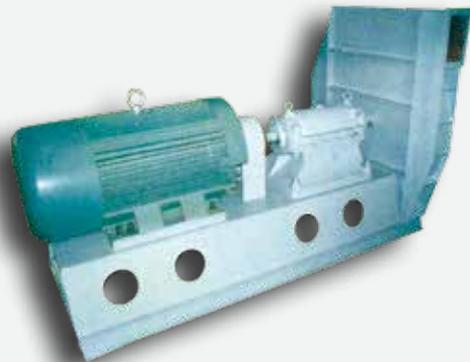
特点：气动效率达 80% 以上，远高于旧机型的 40~60%。

性能更适合立窑使用。

整机连体出厂，安装精度高，运输、安装、使用极其方便。

故障率低，维护保养简便，使用寿命长久。

1、HLY



2、XC



XC 斜槽风机

前向弯曲叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口，高压力，小流量，效率较高，高效区宽广，在流量变化较大时仍能保持压力稳定。

XC 系列风机是专为水泥斜槽配套设计的高压风机，品种规格齐全，风量范围宽广，压力强劲稳定，适合各种型号规格的空气输送斜槽。

ZFH01 型空气斜槽风机

前向弯曲叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口高压力，小流量，效率较高，高效区宽广，在流量变化较大时仍能保持压力稳定。



3、ZFH01

4、ZJ-48



ZJ-48 型收尘离心风机

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，效率较高，压力高，风量大，流道合理，不易积尘，专用收据尘屑等场合。

水泥生产配套风机

Cement production auxiliary Ventilator

1、HLY

HLY 性能表 (PERFORMANCE TABLE) (Pat=101325 Pa, t0=20°C)								
机号 Type No.	主轴 转速 Speed (r/min)	序号 Serial No.	流量 Capacity (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor		适用立窑型号 规格	水泥熟料产量 (万吨/年)
					型号 Model	功率 (kW)		
I	2900	1	4010	20500	Y200L1-2	30	φ 1.7m × 7m φ 2m × 8m φ 2.2m × 8.5m	2.2 ~ 4.4
		2	4800	20800	Y200L2-2	37		
		3	5600	21000	Y225M-2	45		
		4	6300	21200	Y250M-2	55		
		5	7100	21300				
		6	7800	21400	Y280S-2	75		
		7	8600	21500				
II	2900	1	4800	22960	Y225M-2	45	φ 2.2m × 8.5m	2.2 ~ 4.4
		2	5700	23280	Y250M-2	55		
		3	6600	23550				
		4	7500	23770	Y280S-2	75		
		5	8400	23940				
		6	9300	24060	Y280M-2	90		
		7	10200	24130				
III	2900	1	7200	26100	Y280S-2	75	φ 2.2m × 8.5m φ 2.5m × 9m φ 2.8m × 10m	4.4 ~ 10
		2	8400	26400	Y280M-2	90		
		3	9600	26600				
		4	10800	26800	Y315S-2	110		
		5	12000	26900	Y315M1-2	132		
		6	13200	26900				
		7	14400	26800				
IV	2900	1	9800	22400	Y280S-2	75	φ 2.2m × 8.5m φ 2.5m × 9m φ 2.8m × 10m	4.4 ~ 10
		2	10800	22680	Y280M-2	90		
		3	11800	22890				
		4	12800	23040	Y315S-2	110		
		5	13800	22130	Y315M1-2	132		
		6	14800	23160				
		7	15800	23130				
V	2900	1	10800	24800	Y315S-2	110	φ 2.5m × 9m φ 2.8m × 10m φ 3m × 12m φ 3.2m × 12m	8.8 ~ 12
		2	12000	25100				
		3	13200	25400				
		4	14400	25600	Y315M1-2	132		
		5	15600	25700	Y315M2-2	160		
		6	16800	25800				
		7	18000	25800				
1	10800	26900	Y315S-2	110				
VI	2900	2	12000	27300	Y315M1-2	132	φ 2.5m × 9m φ 2.8m × 10m φ 3m × 12m φ 3.2m × 12m	8.8 ~ 12
		3	13200	27700				
		4	14400	28000	Y315M2-2	160		
		5	15600	28300				
		6	16800	28500				
		7	18000	28600	Y315L-2	185		

2、XC

XC 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
I	2900	1	300	5200	Y90S-2	1.5
		2	400	5400		
		3	500	5450		
		4	600	5400		
		5	700	5200		
		6	800	5100		
		7	900	4800		
II	1450	1	800	5110	Y90L-2	2.2
		2	900	5160		
		3	1000	5110		
		4	1100	5060		
		5	1200	5000		
		6	1300	4940		
		7	1400	4900		
III	2900	1	1000	4910	Y100L-2	3
		2	1100	5030		
		3	1250	5110		
		4	1400	5150		
		5	1560	5110		
		6	1650	5030		
		7	1800	4900		
IV	1450	1	1600	5100	Y112M-2	4
		2	1800	5150		
		3	1950	5200		
		4	2110	5150		
		5	2210	5100		
		6	2380	5070		
		7	2520	5000		
V	1450	1	2000	5100	Y132S1-2	5.5
		2	2200	5150		
		3	2400	5200		
		4	2600	5150		
		5	2800	5100		
		6	3000	5070		
		7	3200	5000		
VI	2900	1	2850	5150	Y132S2-2	7.5
		2	3100	5100		
		3	3350	4990		
		4	3600	4960		
		5	3900	4750		
		6	4200	4660		
		7	4500	4500		
VII	1450	1	3800	5400	Y160M1-2	11
		2	4160	5340		
		3	4520	5250		
		4	4900	5110		
		5	5260	4960		
		6	5620	4810		
		7	6000	4630		
VIII	2900	1	4800	5600	Y160M2-2	15
		2	5400	5500		
		3	5900	5400		
		4	6440	5300		
		5	7000	5200		
		6	7600	5100		
		7	8200	5000		



3、ZFH01

ZFH01 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
4.2A	2900	1	650	4050	Y90S-2	1.5
		2	710	4100		
		3	780	4080		
		4	860	4050	Y90L-2	2.2
		5	950	4000		
		6	1030	3900		
4.5A	2900	1	920	5100	Y100L-2	3
		2	1020	5150		
		3	1110	5200		
		4	1230	5150	Y112M-2	4
		5	1350	5080		
		6	1460	5000		
5.2A	2900	1	1300	6600	Y132S-2	5.5
		2	1420	6700		
		3	1560	6620		
		4	1720	6550	Y132S2-2	7.5
		5	1890	6430		
		6	2050	6250		
5.6A	2900	1	1810	8250	Y132S2-2	7.5
		2	2000	8360		
		3	2200	8300		
		4	2420	8200	Y160M1-2	11
		5	2650	8060		
		6	2880	7850		

ZFH01 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
6A	2900	1	1970	9600	Y160M1-2	11
		2	2250	9680		
		3	2480	9800		
		4	2720	9710	Y160M2-2	15
		5	3000	9600		
		6	3280	9450		
6.5A	2900	1	2285	10650	Y160M2-2	15
		2	2610	10750		
		3	2885	10900		
		4	3160	10710	Y160L-2	18.5
		5	3480	10680		
		6	3810	10500		
7A	2900	1	3430	12900	Y180M-2	22
		2	3790	13100		
		3	4150	13000		
		4	4575	12800	Y200L1-2	30
		5	5000	12600		
		6	5430	12200		
7.5A	2900	1	4410	15200	Y200L1-2	30
		2	4860	15400		
		3	5325	15300		
		4	5875	15100	Y200L2-2	37
		5	6430	14900		
		6	6980	14500		

4、ZJ-48

ZJ-48 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
6.3C	1120	1	4768	969	Y100L2-4	3
		2	5763	944		
		3	6799	911		
		4	7794	870	Y112M-4	4
		5	8831	818		
		6	9660	755		
6.3C	1250	1	5321	1208	Y112M-4	4
		2	6432	1177		
		3	7588	1136		
		4	8699	1085	Y132S-4	5.5
		5	9856	1019		
		6	10781	941		
6.3C	1600	1	6811	1985	Y132M-4	7.5
		2	8233	1934		
		3	9713	1866		
		4	11134	1782	Y160M-4	11
		5	12615	1673		
		6	13799	1545		
8C	1000	1	8717	1247	Y132M-4	7.5
		2	10536	1215		
		3	12430	1173		
		4	14249	1120	Y160M-4	11
		5	16144	1052		
		6	17660	971		
8C	1120	1	9763	1566	Y132M-4	7.5
		2	11799	1526		
		3	13922	1472		
		4	15959	1406	Y160M-4	11
		5	18082	1321		
		6	19779	1219		
8C	1250	1	10895	1953	Y160L-4	15
		2	13169	1903		
		3	15538	1837		
		4	17812	1753	Y160L-4	15
		5	20180	1647		
		6	22075	1521		

ZJ-48 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
10C	800	1	14685	1304	Y160M-4	11
		2	17646	1274		
		3	20488	1213		
		4	23331	1141	Y160L-4	15
		5	26291	1065		
		6	29134	978		
10C	900	1	16521	1653	Y160L-4	15
		2	19852	1615		
		3	23049	1537		
		4	26247	1445	Y180M-4	18.5
		5	29578	1349		
		6	32776	1238		
10C	1000	1	18356	2043	Y180M-4	18.5
		2	22057	1996		
		3	25610	1900		
		4	29163	1787	Y180L-4	22
		5	32864	1667		
		6	36417	1530		
12.5C	630	1	22587	1264	Y160L-4	15
		2	27141	1235		
		3	31513	1175		
		4	35885	1105	Y180M-4	18.5
		5	40349	1031		
		6	44811	947		
12.5C	710	1	25455	1607	Y180L-4	22
		2	30588	1570		
		3	35515	1494		
		4	40442	1405	Y200L-4	30
		5	45574	1311		
		6	50501	1204		
12.5C	800	1	28682	2043	Y200L-4	30
		2	34465	1996		
		3	40017	1900		
		4	45568	1787	Y225S-4	37
		5	51351	1667		
		6	56902	1530		

包装机械配套风机

Packaging machinery auxiliary Ventilator

产品型号

本公司生产的包装机械配套风机有 ZJ-12 型、ZJ-13 型、CY 系列。

主要用途

专为纸箱生产机械配套，适合于三层、五层、七层瓦楞纸板生产中的高真空吸附，高速印刷开槽机吸板送纸系统和分切机

同步吸边清废系统提供最佳风力机械。

使用条件

输送的介质应为空气或其他不易燃易爆、对钢铁材料无腐蚀、不含粘性物质的气体。介质温度： $-20\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；所含尘土及硬质颗粒含量不超过 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

ZJ-12 型瓦楞纸真空风机

前向弯曲叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口，高压力，小流量，效率较高，压力稳定，满足较大厚度瓦楞纸的高真空度的生产所需。叶轮流道特别，可避免细小纸屑的阻塞。

1、ZJ-12



2、CY 系列



CY 系列

单板叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口，压力高，流量适中，性能稳定。我司专为彩印机械特性所需而设计，适用彩印机械配用风机。

ZJ-13 型纸板吸附风机

单板叶片叶轮，弧形轮盖，收敛形进风口，高压力，较大流量，效率较高，压力稳定，满足较大规格瓦楞纸的负压吸附，叶轮流道特别，可避免细小纸屑的阻塞。

3、ZJ-13



1、ZJ-12

ZJ-12 型高压离心风机，是我司根据纸箱机械，纸板生产线的实际需要，优化各项参数而研究开发出的高性能专用风机。经国内外多家包装机械厂和纸箱厂使用证明该系列风机是最佳的配套产品。

特点：吸力大，风量足，适应多种厚度和宽带的瓦楞纸生产真空吸附。

效率高，能耗省，不易过载，经济效益好。

噪声低，环境宁静。

外型美观，安装使用方便，运行平稳可靠。

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
				型号 Model	功率 (kW)
6A	2900	1800	9200	Y132S1-2	5.5
6.3A	1450	2080	10100	Y132S2-2	7.5
6.9A	2900	2730	11100	Y160M1-2	11
7.1A	2900	2900	11700	Y160M2-2	15

2、CY

机号 TypeNo.	主轴 转速 Speed (r/min)	流量 Capacity (m3/h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor
I	2900	2900	850	Y90S-2, 1.5KW (B5)
II		1688~3517	1300~792	Y90L-2, 2.2KW (B3)
III		600	3700	Y132S1-2, 5.5KW (B3)
IV		3000	6000	Y160M1-2, 11KW (B35)

3、ZJ-13

ZJ-13 型高压离心风机，是专用于纸板印刷开槽机配套。

特点：吸力适当，风量大。

性能稳定，风量变化范围大。

风机叶轮通道较宽，可将细碎的纸屑、尘埃吸出排走。

效率高，节省能耗。

噪声低，环境宁静。

外型美观，安装使用方便，运行平稳可靠。

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)
3.6A	2900	1	2100	3400	Y100L-2	3
		2	2200	3310		
		3	2300	3300		
		4	2400	3250		
		5	2500	3180		
		6	2600	3100		
		7	2700	3010		
4A	2900	1	2320	3660	Y112M-2	4
		2	2530	3620		
		3	2730	3560		
		4	2930	3470		
		5	3140	3380		
		6	3345	3280		
		7	3550	3135		
4.5A	2900	1	3000	4030	Y132S1-2	5.5
		2	3270	3990		
		3	3540	3920		
		4	3800	3820		
		5	4060	3720		
		6	4330	3610		
		7	4600	3450		
4.8A	2900	1	3640	4085	Y132S2-2	7.5
		2	3970	4040		
		3	4300	3960		
		4	4610	3845		
		5	4920	3732		
		6	5250	3610		
		7	5580	3425		

柜式风机

Cabinet Ventilator

产品型号

本公司生产的柜式风机有 ZDG 型

主要用途

主要用于宾馆、礼堂、酒楼、商场、医院、办公室、会议室、影剧院、体育馆等各类需宁静环境的建筑物通风换气、采暖空调或工业生产流程中需大流量低噪声的场合气体输送或空调净化工

程系统中配套使用。

使用条件

输送的介质应为空气或其他不易燃易爆、对钢铁材料无腐蚀、不含粘性物质的气体。介质温度：-20~45° C；相对湿度 ≤ 90%；所含尘土及硬质颗粒含量不超过 150mg/m³。

ZDG 型高效低噪柜式风机

我公司吸收国外先进技术设计制作的高性能风机。高效率叶轮，锥弧形进风口；流量较大，压力较高，效率高，噪声低。系列化合理，V 型带传动结构，性能范围宽广。介质温度 -20~45° C（内置式），-20~80° C（外置式）

1、ZDG



ZDG 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
ZDG10	1200	1	3300	332	Y802-4	0.75
	1100	2	3750	248		
	1350	3	3760	430	Y90S-4	1.1
	1250	4	4250	340		
	1400	5	4240	445	Y90L-4	1.5
	1320	6	4730	372		
ZDG12	1050	1	4315	388	Y90S-4	1.1
	950	2	5545	295		
	1180	3	5510	498	Y90L-4	1.5
	1030	4	6395	330		
	1250	5	6280	540	Y100L1-4	2.2
	1150	6	7020	420		
ZDG15	780	1	7120	350	Y90L-4	1.5
	730	2	8270	285		
	880	3	8120	445	Y100L1-4	2.2
	800	4	9610	300		
	980	5	9130	540	Y100L2-4	3
	850	6	10270	420		
ZDG18	680	1	10210	355	Y112M-6	2.2
	580	2	12320	250		
	700	3	12040	395	Y132S-6	3
	660	4	13120	330		
	780	5	13270	485	Y132M1-6	4
	720	6	15390	375		

ZDG 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 (m ³ /h)	全压 Total Pressure (Pa)	配用电机 Matching Motor	
					型号 Model	功率 (kW)
ZDG20	630	1	12980	390	Y132S-6	3
	550	2	15870	260		
	700	3	13790	485	Y132M1-6	4
	640	4	16410	385		
	760	5	16600	565	Y132M2-6	5.5
	680	6	18890	415		
ZDG22	560	1	16200	400	Y132M1-6	4
	550	2	18330	345		
	660	3	18230	515	Y132M2-6	5.5
	580	4	21200	365		
	700	5	24040	575	Y160M-6	7.5
	670	6	23280	495		
ZDG25	530	1	21380	440	Y132M2-6	5.5
	480	2	26150	335		
	600	3	26420	555	Y160M-6	7.5
	550	4	29030	440		
	670	5	29260	690	Y160L-6	11
	640	6	31500	612		
ZDG30	490	1	38820	520	Y160L-6	11
	430	2	47180	320		
	560	3	40700	695	Y180L-6	15
	510	4	47530	520		
	590	5	44880	750	Y200L1-6	18.5
	590	6	44880	750		

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、出口气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；进出口均采用挠性联接的风机，建议加装承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质润滑的，润滑油质润滑的新出厂风机可运行2个月后再更换；而润滑油质润滑的风机，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超载保护装置。

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) 关闭进风调节阀，出风调节阀稍开；

(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阀，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，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° ，以防主轴静态变形弯曲；

(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，观测油位。
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