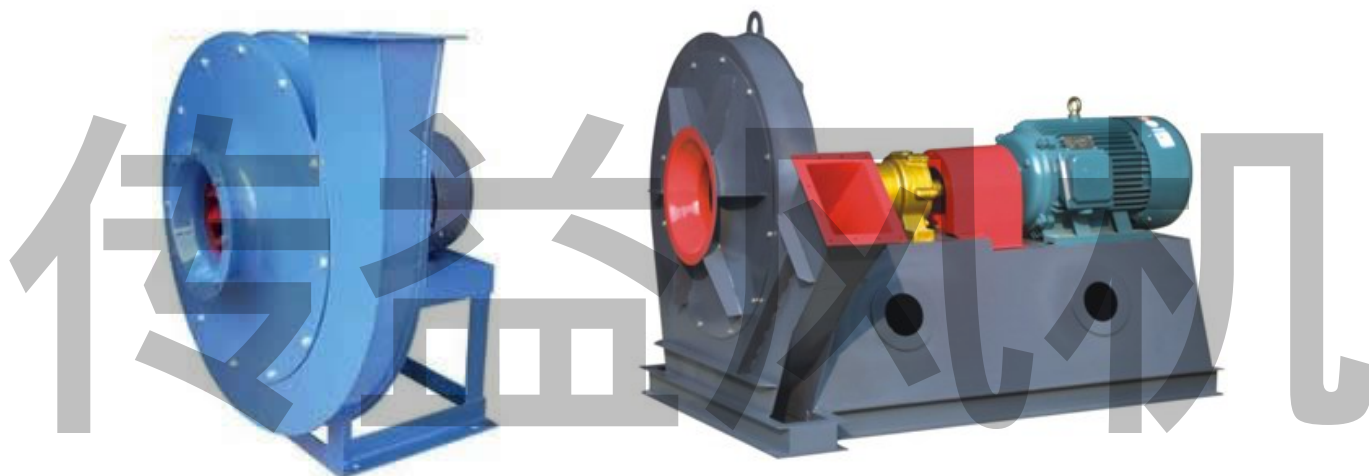




9-19、9-26 离心通风机



淄博传益通风设备有限公司

一、风机的用途

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、不自然、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℃（最高不超过 80℃），介质中尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³。

二、风机的型式

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。

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。

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

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

三、风机的结构

№4—6.3 主要由叶轮、机壳、进风口、支架等组成；№7—16 主要由叶轮、机壳、进风口、传动组等组成。

叶轮：9-19 型风机叶片为 12 片，9-26 型风机叶片为 16 片。均属前弯曲叶型。叶轮扩压器外缘最高圆周速度不超过 140m/s。叶轮成型后经静、动平衡校正，故运转平稳。

机壳：用普通钢板焊接成蜗形壳整体。

进风口：做成收敛式流线型的整体结构，用螺栓固定于前盖板组上。

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。

四、风机的性能与选择

9-19 与 9-26 型风机只给№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№10 以上风机的有因次性能。

由无因次参数计算有因次参数公式：

$$1、Q=900 \pi D_2^2 \cdot U_2 \cdot \psi \quad (\text{m}^3/\text{h})$$

$$2、K_p = \frac{\rho_1 D_2^2 \psi}{101300} \left[\left(\frac{\rho_1 D_2^2 \psi}{101300} + 1 \right)^{3.5} - 1 \right]$$

$$3、P = \rho_1 U_2 \cdot \psi / K_p \quad (\text{pa})$$

$$4、N_{in} = \frac{\pi D_2^2}{4000} \rho_1 U_2^3 \cdot \lambda \quad (\text{kw})$$

$$5、N_{re} = \frac{N_{in}}{\eta_m} \cdot K \quad (\text{kw})$$

式中：

Q—流量 (m³/h)

P—全压 (Pa)

D₂—叶轮叶片外缘直径 (m)

U₂—叶轮叶片外缘线速度 (m/s)

ρ₁—进气密度 (kg/m³)

K_p—全压压缩性系数

N_{in}—内功率 (kw)

N_{re}—所需功率 (kw)

η_m —机械效率

(A 式传动取 1, D 式传动取 0.98)

K—电机的储备系数

当使用状态为非标准状态, 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其换算公式如下:

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

$$P_0/P = (n_0/n)^2 (\rho_0/\rho) (K_p/K_{p0}) \quad (\text{Pa})$$

$$N_{i0}/N_{in} = (n_0/n)^2 (\rho_0/\rho) \quad (\text{kw})$$

$$\eta_{in_0} = \eta_{in}$$

式中:

η_{in} —内功率

n—转速 (r/min)

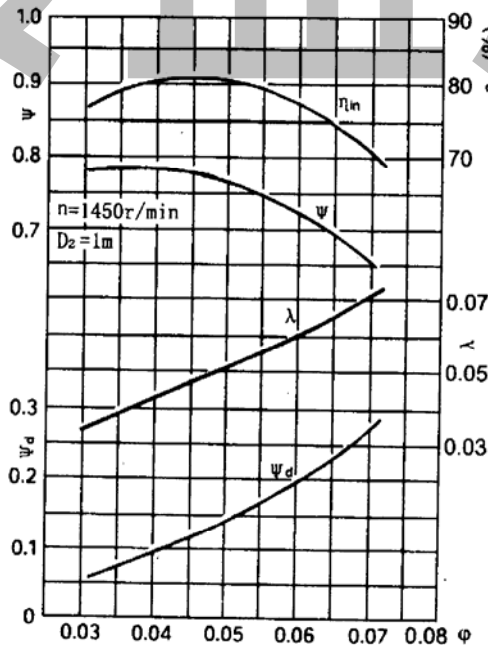


图 1 9-19 Nq 10 样机无因次性能曲线

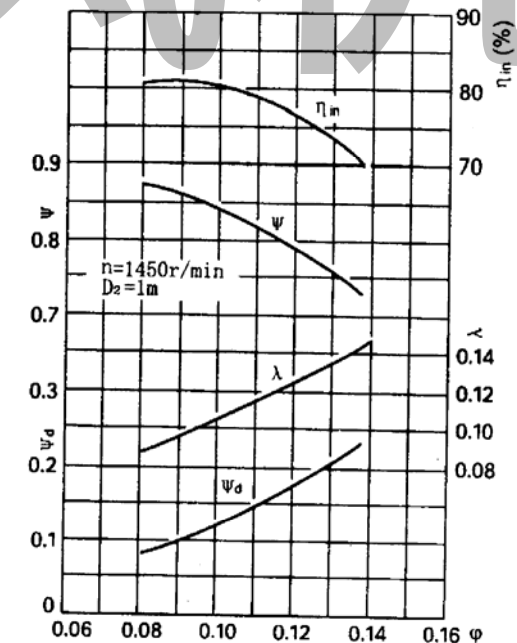


图 2 9-26 Nq 10 样机无因次性能曲线

9-19№10 样机的无因次性能表

表 1

	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	0.1380	0.1793	0.2263	0.2792
λ	0.03247	0.0389	0.0451	0.05125	0.05785	0.065	0.0725
η_{\min}	0.765	0.800	0.815	0.81	0.782	0.75	0.700

9-19№10 样机的无因次性能表

表 1

	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	0.1904	0.2323
λ	0.0866	0.0951	0.1044	0.1143	0.1246	0.1343	0.144
η_{\min}	0.804	0.812	0.804	0.786	0.76	0.73	0.70

电机储备系数

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

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 $p_a=101300\text{pa}$ ，大气温度 $t=20^\circ\text{C}$ ，相对湿度 50%，空气密度 $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ 。

五、风机的安装和使用

安装前：应对风机各部件进行全面检查，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。

安装时：注意检查机壳，壳内不应有掉入或遗留的工具或杂物。在一些结合面上为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一层润滑脂或机械油。风机与地基结全面，进出风管道联接时就调整使之自然吻合，不得强行联接，更不许将管道重量加在风机各部件上，并注意保证风机水平位置。

安装要求：

(1) 按图纸所示的位置与尺寸安装，为确保高效率，特别要保证进出口与叶轮的轴向间隙和径向间隙尺寸。

(2) 安装后试拨传动组，检查是否有过紧或与固定部分碰撞现象。

(3) 全部安装完毕，总检查合格后，才能进行风机的试运转。

为了防止电机过载烧毁，在风机启动时，必须在无载荷（将进风阀门关闭，出风阀门稍开）的情况下进行，如情况良好，逐步开启阀门直到规定的工况为止。在运转过程中应严格控制电流，不得超过额定值。

风机的操作：

(1) 风机启动前，应进行下准备工作：

a、将进风阀门关闭，出风阀门稍开。

b、检查风机各部的间隙尺寸，转动部分与固定部分有无碰撞现象及摩擦现象。

(2) 风机启动达到正常转速时，应在运转过程中经常检查轴承是否正常，当轴温度没有特殊要求时，轴承温升不得过环境温度 40℃；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。

六、风机的维护

1、风机的维护工作注意事项：

- a、只有风机设备完全正常的情况下方可运转。
- b、如风机设备在检修后开动时，则需注意风机各部位是否正常。
- C、定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，并防止生锈。
- d、为确保人身安全，风机的维护必须在停车时进行。

2、风机正常运转的注意事项：

- a、在风机开车、停车或运转过程中，如发现不正常现象时应立即进行检查，若是小故障应及时查明原因，设法消除，发现大故障应立即停车检修。
- b、除每次检修后应更换润滑剂外，正常情况下根据实际情况更换润滑剂。

七、风机主要故障及原因

1、风机剧烈振动

- ①风机轴与电机轴不同心，皮带轮槽错位；
- ②机壳或进风口与叶轮摩擦；
- ③基础的刚度不够或不牢固；
- ④叶轮铆钉松动或叶轮变形；
- ⑤叶轮轴盘孔与轴配合松动；
- ⑥机壳、轴承座与支架，轴承座与轴承盖等联接螺栓松动；
- ⑦风机进、出口管道安装不良，产生共振；
- ⑧叶片有积灰、污垢，叶片磨损、叶轮变形、轴弯曲等原因使转子不平

衡。

2、轴承温升过高

- ① 轴承箱剧烈振动；
- ② 润滑剂质量不良，变质或含有灰尘、砂粒、污垢等杂质或填充量不足；
- ③ 轴承箱盖、座联接螺栓之紧力过大或过小；
- ④ 轴与滚动轴承安装歪斜、前后两轴不同心；
- ⑤ 滚动轴承损坏或轴弯曲。

3、电机电流过大或温升过高

- ① 开车时进、出气管道闸门未关；
- ② 电机输入电压低或电源单相断电；
- ③ 受轴承箱剧烈振动的影响；
- ④ 主轴转速超过额定值。

八、单机产品成套供应范围

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）

九、订货须知

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

2、9-26№8(2900r/min)和№16(1450r/min)离心通风机叶轮系采用优质合金钢板制造，订货时须与制造厂协商。

9-19№4A、4.5A、5A、5.6A 高压离心通风机性能与选用件表

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		橡胶垫 ST0601 (4个)	螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
4	A	2900	1	824	3584	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2	11×70	M8×40	M8	8
			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	1.80	2.3	Y100L-2	3	13×90	M10×45	M10	10
			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	13×90	M10×45	M10	10
			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	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10
			6	2281	4297	73.8	3.63	4.4						
			7	2504	4112	70	4.03	4.8						
5	A	2900	1	1610	5697	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
			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	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
			6	3166	5323	74.5	6.17	7.1						
			7	3488	5080	70.5	6.86	7.9						
5.6	A	2900	1	2262	7182	72.7	6.05	7.0	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
			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	16×100	M12×50	M12	12
			6	4448	6709	74.5	10.88	12.5						
			7	4901	6400	70.5	12.09	13.9						

9-19№6. 3A、7. 1D、8D 高压离心通风机性能与选用件表

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		橡胶垫 ST0601 (4个)	螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
6.3	A	2900	1	3220	9149	72.7	10.91	12.5	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12
			2	3860	9265	76.2	12.65	14.5						
			3	4509	9219	78.2	14.30	16.4						
			4	5153	9055	78.5	16.00	18.4						
			5	5690	8857	77.2	17.59	20.2	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
			6	6334	8543	74.5	19.60	22.5						
			7	6978	8148	70.5	21.79	25.1						

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
7.1	D	2900	1	4610	11717	72.7	19.83	23.3	Y200L2-2	37	TL8 $\frac{55 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
			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	TL8 $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×60)	M20×500	M20	20
			6	9066	10935	74.5	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	TL8 $\frac{65 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×65)	M20×500	M20	20
			2	7913	15229	76.2	41.75	49.0						
			3	9232	15151	78.2	47.21	55.4						
			4	10550	14877	78.5	52.83	62.0						
			5	11649	14546	77.2	58.08	68.2	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
			6	12968	14021	74.5	64.71	75.9						
			7	14287	13362	70.5	71.95	84.2						

9-19№8D、9D、10D、11.2D 高压离心通风机性能与选用件表

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
8	D	1450	1	3297	3620	72.7	4.5	5.5	Y132M-4	7.5	TL8 $\frac{38 \times 82}{65 \times 142}$ (200-65×38)	M10×220	M10	10
			2	3957	3665	76.2	5.22	6.1						
			3	4616	3647	78.2	5.90	6.9						
			4	5275	3584	78.5	6.60	7.7						
			5	5825	3507	77.2	7.26	8.5	Y160L-4	15	TL8 $\frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			6	6484	3384	74.5	8.09	9.5						
			7	7144	3231	70.5	8.99	10.6						
9	D	1450	1	4695	4597	72.7	8.11	9.5	Y160L-4	15	TL8 $\frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M10×220	M10	10
			2	5633	4655	76.2	9.41	11.0						
			3	6572	4632	78.2	10.63	12.5						
			4	7511	4551	78.5	11.90	14.0						
			5	8294	4453	77.2	13.08	15.4	Y180L-4	22	TL8 $\frac{48 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
			6	9233	4297	74.5	14.58	17.1						
			7	10171	4101	70.5	16.21	19.0						
10	D	1450	1	6440	5840	72.7	13.38	15.7	Y200L-4	30	TL8 $\frac{55 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
			2	7942	5941	76.2	16.03	18.8						
			3	9445	5891	78.2	18.59	21.8						

			4	10947	5740	78.5	21.12	24.8	Y225S-4	37	TL8 $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×60)			
			5	12450	5495	77.2	23.84	28.0						
			6	13952	5244	74.5	26.79	31.4						
			7	15455	4958	70	29.88	35.1						
11.2	D	1450	1	9047	7364	72.7	23.58	27.7	Y225M-4	45	TL9 $\frac{60 \times 142}{85 \times 175}$ (290-85×60)	M16×400	M16	16
			2	11158	7491	76.2	28.25	33.2						
			3	13269	7428	78.2	32.76	38.4						
			4	15380	7236	78.5	37.22	43.7	Y280S-4	75	TL9 $\frac{75 \times 142}{85 \times 175}$ (290-85×75)	M20×500	M20	20
			5	17491	6927	77.2	42.02	49.3						
			6	19602	6609	74.5	47.21	55.4						
			7	21713	6246	70	52.66	61.8						

注：联轴器栏中括弧数字为采用 ST0103 联轴器规格。

9-19№11.2D、12.5D、14D 高压离心通风机性能与选用件表

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
11.2	D	960	1	3182	5990	76.5	6.84	8.0	Y180L-6	15	TL9 $\frac{48 \times 112}{85 \times 175}$ (290-85×48)	M12×300	M12	12
			2	3237	7388	80	8.20	9.6						
			3	3210	8785	81.5	9.51	11.2						
			4	3128	10182	81	10.80	12.7						
			5	2996	11580	78.2	12.19	14.3						
			6	2860	12978	74.5	13.70	16.1	Y200L2-6	22	TL9 $\frac{55 \times 112}{85 \times 175}$ (290-85×55)	M16×400	M16	16
			7	2705	14375	70	15.28	17.9						
12.5	D	1450	1	9229	12577	76.5	40.84	47.9	Y280S-4	75	TL9 $\frac{75 \times 142}{85 \times 175}$ (290-85×75)	M20×500	M20	20
			2	9390	15512	80	48.92	57.4						
			3	9310	18447	81.5	56.72	66.6						
			4	9068	21381	81	64.46	75.6	Y315S-4	110	TL9 $\frac{80 \times 175}{85 \times 175}$ (290-85×80)	M24×630	M24	24
			5	8678	24316	78.2	72.76	85.4						
			6	8278	27251	74.5	81.75	95.9						
			7	7822	30186	70	91.18	107.0						

12.5	D	960	1	3975	8327	76.5	11.85	13.9	Y200L2-6	22	TL9 $\frac{55 \times 112}{85 \times 175}$ (240-85×55)	M16×400	M16	16
			2	4043	10270	80	14.20	16.7						
			3	4009	12213	81.5	16.46	19.3						
			4	3907	14156	81	18.71	21.9						
			5	3741	16099	78.2	21.11	24.8						
			6	3571	18042	74.5	23.72	27.8						
			7	3377	19985	70	26.46	31.1						
14	D	1450	1	11668	17670	76.5	71.97	84.5	Y315M-4	132	T10 $\frac{80 \times 175}{95 \times 175}$ (350-95×80)	M24×630	M24	24
			2	11874	21793	80	86.22	101.2						
			3	11771	25916	81.5	99.96	117.3						
			4	11464	30040	81	113.56	133.3						
		5	10967	34163	78.2	128.22	150.5	Y355M-4	220	TL10 $\frac{100 \times 215}{95 \times 175}$ (350-95×100)	M24×630	M24	24	
		6	10457	38286	74.5	144.06	169.1							
		7	9878	42409	70	160.69	188.6							

9-19№14D、16D 高压离心通风机性能与选用件表

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
14	D	960	1	5004	11699	76.5	20.89	24.5	Y250M-6	37	TL10 $\frac{65 \times 142}{95 \times 175}$ (290-95×65)	M20×500	M20	20
			2	5090	14428	80	25.02	29.4						
			3	5047	17158	81.5	29.01	34.0						
			4	4917	19988	81	32.97	38.7						
			5	4709	22618	78.2	37.21	43.7						
			6	4494	25348	74.5	41.81	49.1						
			7	4249	28078	70	46.63	54.7						
16	D	1450	1	15425	26377	76.5	140.31	164.6	Y355M3-4	315	TL11 $\frac{100 \times 215}{95 \times 175}$ (350-95×100)	M24×630	M24	24
			2	15700	32531	80	168.09	197.2						
			3	15563	38686	81.5	194.89	228.7						
			4	15151	44841	81	221.46	259.9						

			5	14488	50995	78.2	249.98	293.3	JS138-4	410	TL11 $\frac{85 \times 175}{95 \times 175}$ (350-95×85)				
			6	13808	57150	74.5	280.88	329.6							
			7	13035	63305	70	313.29	367.6							
16	D	960	1	6570	17463	76.5	40.72	47.8	Y315S-6	75	TL10 $\frac{80 \times 175}{95 \times 175}$ (350-95×80)	M24×630	M24	24	
			2	6683	21538	80	48.78	57.2							
			3	6627	25613	81.5	56.56	66.4							
			4	6456	29687	81	64.27	75.4	Y315L1-6	110					
			5	6180	33762	78.2	72.55	85.1							
			6	5898	37837	74.5	81.52	95.7							
			7	5575	41912	70	90.92	106.7							

9-26№4A、4.5A、5A、5.6A 高压离心通风机性能与选用件表

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		橡胶垫 ST0601 (4个)	螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
4	A	2900	1	3852	2198	74.70	3.11	3.7	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10
			2	3820	2368	75.5	3.28	3.9						
			3	3765	2536	75.7	3.46	4.1						
			4	3684	2706	75	3.65	4.4						
			5	3607	2877	73.8	3.86	4.6						
			6	3502	3044	72.1	4.06	4.9						
			7	3407	3215	70	4.29	5.2						
4.5	A	2900	1	4910	3130	74.70	5.51	6.3	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
			2	4863	3407	75.5	5.87	6.8						

			3	4776	3685	75.7	6.24	7.2						
			4	4661	3963	75	6.64	7.6						
			5	4545	4237	73.8	7.06	8.1	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
			6	4412	4515	72.1	7.54	8.7						
			7	4256	4792	70	7.98	9.2						
5	A	2900	1	6035	4293	74.70	9.12	10.5	Y160M2-2	15	16×100	M12×50	M12	12
			2	5984	4706	75.5	9.80	11.3						
			3	5869	5114	75.7	10.48	12.0						
			4	5725	5527	75	11.23	12.9						
			5	5553	5941	73.8	12.00	13.8						
			6	5381	6349	72.1	12.81	14.7						
			7	5180	6762	70	13.65	15.7	Y160L-2	18.5				
5.6	A	2900	1	7610	6032	74.70	16.09	18.5	Y180M-2	22	16×100	M12×50	M12	12
			2	7546	6612	75.5	17.27	19.9						
			3	7400	7185	75.7	18.47	21.2						
			4	7218	7766	75	19.79	22.8						
			5	7000	8346	73.8	21.15	24.3	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
			6	6781	8919	72.1	22.57	26.0						
			7	6527	9500	70	24.06	27.7						

9-26№6.3A、7.1D、8D 高压离心通风机性能与选用件表

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		橡胶垫 ST0601 (4个)	螺栓 GB52-76 (4个)	螺母 GB52-76 (4个)	垫圈 GB97-86 (4个)
									型号	功率 kw				
6.3A	A	2900	1	9698	8588	77.2	28.99	33.3	Y225M-2	45	20×100	M16×60	M16	16
			2	9616	9415	78.2	31.12	35.8						
			3	9429	10230	78	33.28	38.3						
			4	9195	11056	76.7	35.66	41.0						
			5	8915	11883	74.9	38.12	43.8						
			6	8636	12699	72.7	40.67	46.8						
			7	8310	13525	70	43.35	49.9	Y250M-2	55	25×130	M20×75	M20	20

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
7.1	D		1	12427	12292	77.2	52.70	61.8	Y280S-2	75	TL8 $\frac{65 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×65)	M20×500	M20	20
			2	12321	13475	78.2	56.57	66.4						
			3	12078	14643	78	60.49	71.0						
			4	11776	15826	76.7	64.84	76.1	Y315S-2	110				
			5	11415	17009	74.9	69.30	81.3						
			6	11055	18177	72.7	73.94	86.8						
			7	10635	19360	70	78.82	92.5						
8	D	2900	1	15955	17584	77.2	95.72	112.3	Y315M-2	132	TL8 $\frac{65 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×65)	M24×630	M24	24
			2	15818	19277	78.2	102.73	120.5						
			3	15504	20947	78	109.86	128.9						
			4	15112	22640	76.7	117.75	138.2	Y315L2-2	200				
			5	14644	24332	74.9	125.85	147.7						
			6	14177	26003	72.7	134.28	157.6						
			7	13634	27696	70	143.14	168.0						

9-26№8D、9D、11.2D 高压离心通风机性能与选用件表

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				
8	D	1450	1	3834	8792	77.2	11.96	14.0	Y180M-2	18.5	TL8 $\frac{48 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
			2	3802	9639	78.2	12.84	15.1						
			3	3729	10473	78	13.73	16.1						
			4	3638	11320	76.7	14.72	17.3						
			5	3529	12166	74.9	15.73	18.5						

			6 7	3421 3294	13001 13848	72.7 70	15.73 17.89	197 21.0	Y200L-4	30	TL8 $\frac{55 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
9	D	1450	1	4869	12518	77.2	21.56	25.3	Y200L-4	30	TL8 $\frac{55 \times 112}{65 \times 112}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
			2	4828	13723	78.2	23.14	27.2						
			3	4736	14913	78	24.75	29.0						
			4	4620	16118	76.7	26.53	31.1	Y225M-4	45	TL8 $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×60)			
			5	4481	17322	74.9	28.35	33.3						
			6	434	18512	72.7	30.25	35.5						
			7	4181	19717	70	32.24	37.8						
10	D	1450	1	6143	17172	80.4	35.69	41.9	Y250M-4	55	TL8 $\frac{65 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×65)	M20×500	M20	20
			2	6056	19319	81.2	39.19	46.0						
			3	5920	21465	80.4	43.02	50.5	Y280S-4	75	TL8 $\frac{75 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×75)			
			4	5761	23612	78.6	47.10	55.3						
			5	5560	25758	76	51.35	60.3						
			6	5309	27905	73	55.35	65.0						
			7	5065	30052	70	59.34	69.6						
11.2	D	1450	1	7747	24126	80.4	62.90	73.8	Y315S-4	110	TL9 $\frac{80 \times 175}{85 \times 175}$ (240-85×80)	M24×630	M24	24
			2	7637	27142	81.2	69.07	81.0						
			3	7464	30157	80.4	75.82	89.0	Y315M-4	132				
			4	7264	33173	78.6	83.01	97.4						
			5	7009	36189	76	90.50	106.2						
			6	6691	39205	73	97.54	114.5						
			7	6382	42221	70	104.58	122.7						

9-26№11.2D、12.5D、14D 高压离心通风机性能与选用件表

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		联轴器 GB4323-84 (一套)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB97.1-85 (4个)
									型号	功率 kw				

11.2	D	960	1	3346	15973	80.4	18.25	21.4	Y225M-6	30	TL9 $\frac{60 \times 142}{85 \times 175}$ (240-85×60)	M16×400	M16	16
			2	3299	17969	81.2	20.04	23.5						
			3	3225	19966	80.4	22.00	25.8						
			4	3140	21963	78.6	24.09	28.3						
			5	3031	23959	73	26.26	30.8						
			6	2895	25956	73	28.31	33.2						
			7	2763	27953	70	30.35	35.6						
12.5	D	1450	1	9713	33540	80.4	108.91	127.8	Y315L-4	160	TL9 $\frac{80 \times 175}{85 \times 175}$ (290-85×80)	M24×630	M24	24
			2	9575	37732	81.2	119.60	140.3						
			3	9356	41925	80.4	131.30	154.1						
			4	9103	41117	78.6	143.75	168.7						
			5	8782	50310	73	156.70	183.9						
			6	8381	54503	73	168.90	198.2						
			7	7993	58695	70	181.10	212.5						
12.5	D	960	1	4179	22206	80.4	31.61	37.1	Y280S-6	45	TL9 $\frac{75 \times 142}{85 \times 175}$ (240-85×75)	M20×500	M20	20
			2	4121	24981	81.2	34.71	40.7						
			3	4028	27757	80.4	38.10	44.7						
			4	3921	30533	78.6	41.72	49.0						
			5	3785	33309	73	45.48	53.4						
			6	3615	36084	73	49.02	57.5						
			7	3450	38860	70	52.56	61.7						
14	D	1450	1	12285	47121	80.4	191.94	225.2	Y355M2-4	250	TL10 $\frac{100 \times 215}{95 \times 175}$ (290-95×100)	M24×630	M24	24
			2	12109	53011	81.2	210.78	247.3						
			3	11830	58902	80.4	231.39	271.5						
			4	11508	64792	78.6	253.33	297.3						
			5	11099	70682	73	276.16	324.1						
			6	10589	76572	73	297.66	349.3						
			7	10095	82463	70	319.16	374.5						

9-26No14D、16D 高压离心通风机性能与选用件表

机号 No	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	电动机	联轴器	地脚螺栓 GB799-88	螺母 GB6170-86	垫圈 GB97.1-85
----------	----------	-------------	--------	-------------------------	----------	----------	------------	----------	-----	-----	------------------	-----------------	-----------------

								kw	型号	功率 kw	GB4323-84 (一套)	(4个)	(4个)	(4个)
14	D	960	1	5262	31197	80.4	55.70	65.4	Y315S-6	75	TL10 $\frac{80 \times 175}{95 \times 175}$ (240-95×80)	M24×630	M24	24
			2	5188	35097	81.2	61.17	71.8						
			3	5071	38997	80.4	67.15	78.8						
			4	4936	42897	78.6	73.52	86.3	Y315L1-6	110	TL10 $\frac{80 \times 175}{95 \times 175}$ (240-95×80)			
			5	4764	46796	76	80.15	94.0						
			6	4549	50696	73	86.39	101.4						
			7	4341	54596	70	92.63	108.7						
16	D	1450	1	16250	70339	80.4	374.22	439.1	JSQ-147-4 (3000V)	500	TL11 $\frac{110 \times 215}{95 \times 175}$ (350-95×110)	M36×1000	M36	36
			2	16014	79131	81.2	410.95	482.1						
			3	15640	87923	80.4	451.14	529.4	JSQ-158-4 (3000V)	850	TL12 $\frac{120 \times 215}{95 \times 175}$ (410-95×120)			
			4	15210	96716	78.6	493.92	579.6						
			5	14663	105500	76	538.43	631.8						
			6	13983	114300	73	580.35	681.0						
			7	13324	123090	70	622.26	730.2						
16	D	960	1	6911	46569	80.4	108.60	127.4	Y355M2-6	185	TL11 $\frac{100 \times 215}{95 \times 175}$ (350-95×90)	M24×630	M24	24
			2	6813	52390	81.2	119.26	139.9						
			3	6659	58211	80.4	130.92	153.6						
			4	6481	64032	78.6	143.34	168.2						
			5	6254	69854	76	156.25	183.3	Y355L1-6	220				
			6	5971	75675	73	168.42	197.6						
			7	5696	81496	70	180.58	211.9						

联系人：李经理

手机：13793313126 电话：0533-6820280

传真：0533-6820126

邮箱：13793313126@126.com

QQ：83631220

微信：13793313126



锅炉引风机产品请访问：www.glyfj.net

离心风机产品请访问：www.lx-fan.net

全部产品请访问：www.chuanyi66.cn

传益风机