

4-72.B4-72.F4-72 型离心风机

4-72 型离心风机可输送空气和其他不自燃的、对人体无害的、对钢材无腐蚀性的气体。气体内不允许有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³。气体温度不得超过 80℃。该风机具有良好的气动性能，叶轮、皮带轮均经严格的静、动平衡校正，故运转平衡、振动小、效率高、寿命长等特点。广泛适用于工矿企业、大型建筑物、宾馆酒楼等室内通风换气排烟。4-72 型有四种转动方式：A 式为电机直联传动；B 式为皮带轮在两大支撑点中间传动；C 式为电机通过轴承箱联轴器传动；D 式为电机通过轴承箱联轴器传动。NO.2.8-6 采用 A 式传动；NO.8-12 采用 C、D 式传动；NO.16-20 采用 B 式传动。

4-68 型离心通风机

一、风机的用途：

4-68 型离心通风机(以下简称风机)可作为一般通风换气。其使用条件如下：

- 1、应用场所：作为一般工厂及大建筑物的室内通风换气，既可用作输入气体，也可用作输出气体。
- 2、输送气体的种类：空气和其他不自燃的、对人体无害的、对钢铁材料无腐蚀性的气体。
- 3、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于 150 毫克 / 立方米。
- 4、气体的温度：不得超过 80 度。

二、风机的型式：

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

2、每种风机又可制成右旋转或左旋转两种型式，从电动机一端正视，叶轮按顺时针方向旋转，称为右旋转风机，以“右”表示。按逆时针方向旋转，称为左旋转风机，以“左”表示。

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

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

三、主要组成部分的结构特征

4-68 型风机的№2.8-5 主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电动机组成。№6.3-20 除上述部分外还有传动部分。

1、叶轮：由 12 片后倾翼形叶片焊接于圆锥型的轮盖与平板型的轮盘中间。均用钢板制造，并经过静动平衡校正，空气性能良好，效率高，运转平稳。

2、机壳：机壳是普通钢板焊接而成的蜗形体，机壳作成两种不同型式，№2.8-12.5 机壳作成整体，不能拆开。№16、20 机壳作成三开式，除沿中分水平面分为两半外，上半部再沿垂直中心线分为两半，用螺栓连接。

3、进风口：作成收敛式流线型的整体结构，用螺栓固定在风机入口侧。

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

4-68 型 NO. 2.8A、3.15A、3.55A 性能参数表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	内效率%	内功率 KW	所需功率 KW	电动机	
									型号	功率
2.8	A	2900	1	970	1131	78.5	0.39	0.59	Y802-2	1.1
			2	970	1319	83.2	0.43	0.65		

			3	961	1508	86.5	0.47	0.71		
			4	921	1696	87.9	0.49	0.74		
			5	853	1885	86.1	0.52	0.73		
			6	764	2073	80.1	0.55	0.77		
			7	657	2262	73.5	0.56	0.78		
2.8	A	1450	1	245	565	78.5	0.049	0.07	Y801-4	0.55
			2	245	660	83.2	0.054	0.08		
			3	235	754	86.5	0.057	0.09		
			4	225	848	87.9	0.060	0.09		
			5	215	942	86.1	0.066	0.10		
			6	186	1037	80.1	0.067	0.10		
			7	166	1131	73.5	0.071	0.11		
3.15	A	2900	1	1245	1825	79.9	0.79	1.11	Y90S-2	1.5
			2	1245	2093	84.3	0.86	1.20		
			3	1225	2362	87.3	0.92	1.29		
			4	1176	2630	88.6	0.97	1.36		
			5	1098	2899	87.0	1.02	1.33		
			6	980	3167	81.3	1.06	1.38		
			7	853	3435	75.2	1.08	1.40		
3.15	A	1450	1	313	912	79.9	0.10	0.14	Y801-4	0.55
			2	313	1047	84.3	0.11	0.14		
			3	304	1181	87.3	0.11	0.14		
			4	294	1315	88.6	0.12	0.16		
			5	274	1449	87.0	0.13	0.17		
			6	245	1583	81.3	0.13	0.17		
			7	215	1718	75.2	0.14	0.18		
3.55	A	2900	1	1608	2708	81.1	1.49	1.94	Y100L-2	3
			2	1608	3092	85.3	1.62	2.11		
			3	1569	3477	88.1	1.72	2.24		
			4	1510	3861	89.4	1.81	2.35		
			5	1402	4245	87.8	1.88	2.44		
			6	1265	4629	82.5	1.97	2.56		
			7	1108	5013	76.7	2.01	2.41		
3.55	A	1450	1	402	1354	81.1	0.19	0.29	Y801-4	0.55
			2	402	1546	85.3	0.20	0.30		
			3	392	1738	88.1	0.21	0.32		
			4	372	1930	89.4	0.22	0.33		
			5	353	2122	87.8	0.24	0.36		
			6	313	2315	82.5	0.24	0.36		
			7	274	2507	76.7	0.25	0.38		

4-68 型 NO. 4A、4.5A、5A 性能参数表

机号	传动方	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	内效率%	内功率	所需功率	电动机
----	-----	----------	----	-------	----------------------	------	-----	------	-----

	式						KW	KW	型号	功率
4	A	2900	1	2069	3984	82.3	2.78	3.34	Y112M-2	4
			2	2059	4534	86.2	3.01	3.61		
			3	2010	5083	88.9	3.19	3.83		
			4	1931	5633	90.0	3.36	4.03		
			5	1794	6182	88.6	3.48	4.18		
			6	1627	6732	83.6	3.64	4.37		
			7	1431	7281	78.2	3.70	4.44		
4	A	1450	1	519	1992	82.3	0.35	0.53	Y802-4	0.75
			2	509	2267	86.2	0.37	0.56		
			3	500	2542	88.9	0.40	0.60		
			4	480	2816	90.0	0.42	0.63		
			5	451	3091	88.6	0.44	0.66		
			6	402	3366	83.6	0.45	0.65		
			7	353	3641	78.2	0.46	0.69		
4.5	A	2900	1	2657	5790	83.3	5.13	5.90	Y132S2-2	7.5
			2	2628	6573	87.0	5.51	6.34		
			3	2569	7355	89.5	5.86	6.74		
			4	2461	8137	90.5	6.15	7.07		
			5	2294	8920	89.2	6.37	7.33		
			6	2069	9702	84.5	6.60	7.59		
			7	1833	10485	79.4	6.72	7.73		
4.5	A	1450	1	666	2895	83.3	0.64	0.90	Y90S-2	1.1
			2	657	3286	87.0	0.69	0.97		
			3	637	3678	89.5	0.73	1.02		
			4	617	4069	90.5	0.77	1.08		
			5	568	4460	89.2	0.79	1.11		
			6	519	4851	84.5	0.83	1.16		
			7	460	5242	79.4	0.85	1.19		
5	A	2900	1	3314	8050	84.2	8.80	10.12	Y160M2-2	15
			2	3265	9123	87.6	9.44	10.86		
			3	3187	10197	90.0	10.03	11.53		
			4	3049	11270	91.0	10.49	12.06		
			5	2844	12343	89.8	10.86	12.49		
			6	2589	13416	85.3	11.31	13.01		
			7	2304	14490	80.5	11.52	13.25		
5	A	1450	1	823	4025	84.2	1.09	1.42	Y100L1-4	2.2
			2	813	4562	87.6	1.18	1.53		
			3	794	5098	90.0	1.25	1.63		
			4	764	5635	91.0	1.32	1.72		
			5	715	6172	89.8	1.37	1.78		
			6	647	6708	85.3	1.41	1.83		
			7	578	7245	80.5	1.45	1.89		

4-68 型 NO. 6.3D、8D 性能参数表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m ³ /h	内效率 %	内功率 KW	所需功率 KW	电动机	
									型号	功率
6.3	D	1450	1	1323	8320	84.8	3.61	4.42	Y132S-4	5.5
			2	1304	9393	88.1	3.86	4.73		
			3	1274	10467	90.5	4.09	5.01		
			4	1216	11540	91.4	4.26	5.22		
			5	1137	12614	90.2	4.42	5.41		
			6	1039	13678	85.9	4.60	5.63		
			7	921	14761	81.3	4.65	5.69		
6.3	D	960	1	578	5508	84.8	1.04	1.38	Y112M-6	2.2
			2	568	6219	88.1	1.11	1.47		
			3	558	6930	90.5	1.19	1.58		
			4	529	7641	91.4	1.23	1.63		
			5	500	8351	90.2	1.29	1.71		
			6	451	9062	85.9	1.32	1.75		
			7	402	9773	81.3	1.34	1.78		
8	D	1450	1	2157	17585	85.7	12.29	14.4	Y180M-4	18.5
			2	2118	19783	88.8	13.10	15.4		
			3	2059	21982	91.0	13.81	16.2		
			4	1971	24179	91.9	14.40	16.9		
			5	1842	26378	90.8	14.87	17.4		
			6	1676	28576	86.7	15.35	18.0		
			7	1500	30774	82.4	15.56	18.3		
8	D	960	1	941	11643	85.7	3.55	3.55	Y132M2-6	5.5
			2	931	13098	88.8	3.82	3.82		
			3	902	14553	91.0	4.01	4.01		
			4	863	16009	91.9	4.17	4.17		
			5	804	17464	90.8	4.30	4.30		
			6	735	18919	86.7	4.46	4.46		
			7	657	20375	82.4	4.51	4.51		
8	D	730	1	549	8853	85.7	1.55	2.1	Y132M-8	3
			2	539	9960	88.8	1.65	2.2		
			3	519	11067	91.0	1.76	2.3		
			4	500	12173	91.9	1.84	2.4		
			5	470	13280	90.8	1.91	2.5		
			6	421	14387	86.7	1.94	2.57		
			7	382	15403	82.4	2.00	2.7		

4-70 型离心通风机

4—70 型离心通风机结构型式:

4-70 型离心通风机№.2.8~6 出风口位置为 0°-225°, 间隔为 45°, 传动方式为 A 式传动; №.7~12 出风口位置为 0°、90°、180°, №.7~12 传动方式为 C 式传动。

4-70 型离心通风机№.2.8~6 风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成; №.7~12 除具有

上述部分外，还有传动部分等。

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

2)进风口制成整体，装于风机的侧面。与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

3)传动部 2 分由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

T4-72 型离心通风机

T4-72 型离心通风机结构型式：

T4-72 型离心通风机 No.3~6 出风口位置为 0°~225°，间隔为 45°，传动方式为 A 式传动；No.7~20 出风口位置为 0°、90°、180°，其中 N07~12 传动方式为 C 式或 E 式传动，No.16、No.20 传动方式为 B 式传动。

T4-72 型离心通风机 No.3-6 风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成；No.7-20 除具有上述部分外，还有传动部分等。

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

2)机壳做成二种不同型式。No.3-12 机壳作为整体，不能拆开。No.16、No.20 的机壳制三开成式，除沿中分水平面分为二半外，上半部再沿中心线垂直分为两半，用螺栓连接。

3)进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

4)传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、带轮组成。

T4-72-12 型离心通风机

在《T4-724-79 离心风机的性能差异及原因分析》一文中，笔者曾就 T4-72-11No5A 的实测性能做过介绍和分析。为了使这一系列风机通过现有标准验收后的实际性能真正达到（或接近）原公称性能。笔者于 2005 年 4 月开始对其进行修改设计。同时，考虑到原系列叶轮所采用的单叶后倾式叶片在实际使用中不易积灰这一优点，在修改设计中仍然采用了单圆弧后倾式叶片这一基本型式。通过 11 次的反复试

4-2×72 型离心通风机

用 途：适用于宾馆、会场、影剧院、车间等通风换气。介质温度不于 80℃。

型 式：

1、风机采用双吸入进气，机号有 6E、8E、10E、12E、14E、16E、18E、20E。

2、风机可制成右旋或左旋两种型式，风机的出口位置以机壳出风口角度表示，有 0°、90°、180°

结 构：

风机由叶轮部、机壳部、进风口、轴承座、电动机等组成，具有结构紧凑，安装方便，便于维修的特点。

1、叶轮：由两个旋向不同的叶轮组成，每一叶轮各有 10 个翼型叶片，并具有弧形前盘，经动平衡校正，运转平稳。

2、机壳：由钢板焊成蜗形体，并带有轴承支架，风机座。

3、进风口：钢板制成锥弧形流道。

4、轴承座：采用双列向心球面轴承并用钙纳基润滑脂润滑。

4—2×72No6E 双吸离心通风机

机号 No	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功率			
6	2000	2136	21200	0°~225°	Y180L—4	22	E		1118×1610×1035

		2097	23600	间隔 45°					右 90°	
		2038	25900							
		1940	28200							
		1813	30500							
		1646	32800							
		1499	35200							
	1836	1793	19500			Y160L—4	15			
		1764	21600							1118×1390×1205
		1715	32900							左 180°
		1568	25900							
		1509	27900							
		1391	30000							
	1620	1264	32200							
		1411	17200		Y160M—4	11				
		1372	18630						990×1467.5×1270	
		1332	20800						左 135°	
		1264	22600							
		1176	24700							
		1078	26500							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
6	1620	1009	28300	左右 0°~	Y160M—4	11	E		右 90°1118×1610×1035
		1117	15360	225°	Y132M—4	7.5			
		1097	17040	间隔 45°					
		1068	18700						
		1019	20400						
		940	22100						
	1280	862	23700						
		784	25400						
		891	12100		Y132S—4	5.5			左 180°1118×1390×1205
		872	13600						
		852	15000						
		833	16500						
	793	18000							
	676	20970		Y112M—4	4	左 135°990×1467.5×1270			
	607	22500							
	676	12000							
666	13400								
1130	646	14800							
	617	16080							

4—2×72№8E 双吸离心通风机

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高				
					型 号	功 率							
6	1130	568	17300	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y112M—4	4	E		右 90° 1118×1610×1035 左 180° 1118×1390×1205 左 135° 990×1467.5×1270				
		529	18600										
		480	20000										
		1000	529							9460	Y132S—6	3	
		519	10600										
	509	117600											
	480	12900											
	920	450	14600		Y112M—6	2.2							
	411	16400											
	372	17500											
	450	9700											
	441	10700											
	8	1630	431		11800	Y225M—4				45	E		右 90° 1484×2039.5×1353 左 180°左 135°同下
			411		13000								
			382		13900								
352			15000										
313			16000										
		2567	36500										
		2518	41000										

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
8	1630	2479	45400	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y225M—4	45	E		1484×2039.5×1353 右 90° 1473×1794×1593 左 180° 1484×2080×1768 左 135°
		2401	49800						
		2273	54200						
		2116	58700						
		1911	63100						
	1440	1989	32100		Y200L—4	30			
		1960	36000						
		1930	40000						
		1871	43800						
		1783	47700						
		1646	51600						
		1509	55500						

	1280	1577 1548 1528 1479 1411 1273 1195	28600 32800 35540 39000 42400 46000 49400		Y180L—4	22			
--	------	--	---	--	---------	----	--	--	--

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
8	1190	1362	26590	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y180M—4	18.5	E		1484×2039.5×1353 右 90° 1473×1794×1593 左 180° 1484×2080×1768 左 135°
		1343	29800						
		1323	33040						
		1283	36270						
		1122	39500						
		1127	42700						
	1020	1029	54900		Y160M—4	11			
		960	22400						
		950	25200						
		931	27800						
		901	30600						
		862	33200						
	900	793	36000		Y160M—6	7.5			
		725	38600						
		774	20100						
		764	22600						
		754	25000						
		735	27500						
	695	29900							
	646	32400							

4—2×72N₈E、10E 双吸离心通风机

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方 向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
8 10	900	627	34800	左 右 0° ~ 225° 间隔 45°	Y160M—6	7.5	E		右 90° 1484×2039.5×1353 左 180° 1473×1794×1593 左 135°
	800	617	17920		Y132M2—6	5.5			
		607	20000						
		597	22280						
		578	24400						

		548	26600						1484×2080×1768
		509	28800						
		460	31000						
	715	480	15840		Y132M1—6	4			
		470	17880						
		460	19700						
		450	21620						
		431	23560						
		401	25480						
		372	27420						
	1300	2538	72400		Y280S—4	75			
		2499	78700						
		2410	86900						右 90°
		2293	91600						1860×2560×1667
									左 180°
									1860×2420×1963
									左 135°同下

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高		
					型 号	功 率					
10	1300	2165	98000	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y280S—6	75	E		右 90° 1860×2560×1667		
		2018	104300								
		1852	110700								
		2009	64600							Y250M—4	55
		1989	70100								
		1920	76600								
		1822	81700								
	1724	87200									
	1597	93000									
	1470	98700									
	1040	1617	57900		Y250M—6	37					
		1597	63000								
		1538	68700								
		1470	73300								
1381		78400									
1293		83450									
1185		88500									
960	1381	53000	Y225M—6	30							
	1362	58100									
									左 180° 1860×2420×1963		
									左 135° 1860×2560×2162		

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			

10	960	1313	63300	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y225M—6	30	E		右 90° 1860×2560×1667 左 180° 1860×2420×1963 左 135°	
		1244	67700							
		1176	72300							
		1097	77000							
		1009	81700							
	830	1029	46200	Y200L2—6	22				1860×2560×2162	
		1019	50300							
		980	54800							
		931	58500							
		882	62500							
	740	823	66600	Y180L—6	15					
			754							70650
			823							41200
			813							44800
			784							48900
			744							52000
			705							55700
			656							59000
			597							63000

4—2×72№10E、12E 双吸离心通风机

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
10	660	656	36700	左右 0°~ 225° 间隔 45°	Y160L—6	11	E		右 90° 1860×2560×1667 左 180° 1860×2420×1963 左 135° 1860×2560×2162	
		646	40000							
		617	43600							
		588	46500							
		558	49700							
	580	519	53000							
		480	56000							
		509	32000	Y160M—6	7.5					
		499	35000							
		480	38000							
	460	40900								
	431	43700								
	12	960	401	46500	YSK1600—6	1600				5000×4520×h
			372	49400						
			6000	12000						

4-75-11 型离心通风机

用途：适用于高层建筑物和一般工厂厂房的通风换气。

条件：排气体的温度不超 80℃，含尘浓度小于 150mg/m³。

优点：该机系引进日本技术设计制造的新型风机，具有效率高、噪声低、压力曲线平坦、隔振效率高，维修方便之优。

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
7.5	2025	3595	24156	左右 0°90° 180°	Y250M—4	55	E	52	左右 0° 1920×1007×1460 左右 90° 1920×1007×1310 左右 180° 1920×1007×1200
		3538	26155						
		3431	28166						
		3293	30189						
		3073	32000						
		2887	34224						
	1875	2604	36222	Y225S—4	37				
		3082	22367						
		3034	24217						
		2942	26079						
		2823	27953						
		2634	29815						
	1650	2475	31689	Y180L—4	22				
		2232	33539						
		2387	19683						
		2349	21311						
		2278	22950						
		2186	24599						
	2040	26237							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
7.5	1650	1917	27886	左 右 0°90°	Y180L—4	22	E	52	左右 0° 1920×1007×1460 左右 90° 1920×1007×1310 左右 180° 1920×1007×1200
		1729	29514						
	1575	2175	18788	Y180L—4	22				
		2141	20343						
		2076	21907						
		1992	23480						
		1859	25045						
		1746	26618						
	1500	1575	28173	Y180M—4	18.5				
		1973	17894						

		1942	19374						
		1883	20863						
		1807	22362						
		1686	23852						
		1584	25351						
		1429	26831						
	1350	1598	16104		Y160L—4	15			
		1573	17436						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高		
					型 号	功 率					
7.5	1350	1525	18777	左右 0°90° 180°	Y160L—4	15	E	52	左右 0° 1920×1007×1460 左右 90° 1920×1007×1310 左右 180° 1920×1007×1200		
		1463	20126								
		1366	21467								
		1283	22816								
		1157	24148								
		1160	13718							Y132M—4	7.5
		1141	14853								
		1107	15995								
	1062	17144									
	991	18286									
	931	19436									
	840	20571									
	967	12526	Y132M—4		7.5						
	951	13562									
	923	14604									
	885	15654									
826	16696										
776	17746										
700	18782										

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
7.5	940	775	11213	左右 0°90° 180°	Y132M2—6	5.5	E	52	左右 0° 1920×1007×1460 左右 90° 1920×1007×1310 左右 180° 1920×1007×1200
		762	12141						
		739	13074						
		709	14014						
		662	14947						
		622	15887						

8.3	820	561	16814	Y132M1—6	4	60	左右 0° 2090×1117×1620 左右 90° 2090×1117×1450 左右 180° 2090×1117×1320
		590	9782				
		580	10591				
		563	11405				
		540	12225				
		504	13039				
		473	13858				
	1800	427	14668	Y250M—4	55		
		3479	29103				
		3424	31510				
		3321	33933				
		3186	36371				
		2973	38793				

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
8.3	1800	2793	41231	左右 0°90° 180°	Y250M—4	55	E	60	左右 0° 2090×1117×1620 左右 90° 2090×1117×1450 左右 180° 2090×1117×1320	
		2519	43639							
		1725	3195							27890
		3145	30197							
		3050	32519							
		2926	34855							
		2731	37177							
	1575	2565	39513	Y225M—4	45					
		2314	41820							
		2664	25465							
		2622	27571							
		2542	29691							
		2439	31824							
		2276	33944							
		2139	36077							
		1929	38184							
		1450	2258			23444	Y225S—4	37		
			2222			25383				
			2258			23444				
			2222			25383				
			2258			23444				
2222	25383									
2258	23444									
8.3	1450	2155	27335	左右 0°90°	Y200L—4	30	E	60		
		2258	23444							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
8.3	1450	2155	27335	左右 0°90°	Y200L—4	30	E	60	左右 0°

	1350	2068	29298	180°	Y180L—4	22		2090×1117×1620 左右 90° 2090×1117×1450 左右 180° 2090×1117×1320
		1929	31250					
		1813	33214					
		1634	35153					
		1957	21827					
		1926	23632					
		1868	25449					
		1792	27278					
		1612	29095					
	1250	1571	30923	Y180M—4	18.5			
		1417	32729					
		1678	20210					
		1651	21882					
		1601	23564					
		1537	25257					
		1434	26940					
		1347	28633					
		1214	30305					

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高			
					型 号	功 率						
8.3	1150	1420	18593	左右 0°90° 180°	Y160L—4	15	E	60	左右 0° 2090×1117×1620 左右 90° 2090×1117×1450 左右 180° 2090×1117×1320			
		1398	20131									
		1355	21679									
		1300	23237									
		1214	24785									
		1140	26342									
		1028	27880									
		1000	1074							16168	Y160L—6	11
			1057							17505		
	1025		18851									
	983		20206									
	918		21552									
	862		22906									
	778		24244									
	910		889	14713	Y160M—6	7.5						
			875	15930								
		849	17155									
		814	18387									
760		19612										

机号	转 速	风	风 量	风口方向	电 机	传动方	重量	长×宽×高
----	-----	---	-----	------	-----	-----	----	-------

№	r/min	压 pa	m ³ /h		型 号	功 率	式	kg		
8.3	910	714	20845	左右 0°90° 180°	Y160M—6	7.5	E	60	左右 0° 2090×1117×1620 左右 90° 2090×1117×1450 左右 180° 2090×1117×1320	
		644	22062							
		790	670		12773	Y132M2—6				5.5
	760	660	13829							
		640	14893							
		614	15963							
		573	17026							
		538	18096							
		485	19152							
		636	12288			Y160M1—8				4
		610	13304							
		592	14327							
		568	15356							
		530	16379							
		498	17409							
449	18425									

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高			
					型 号	功 率						
9	1575	3132	32466	左右 0°90° 180°	Y250M—4	55	E	70	左右 0° 2190×1117×1770 左右 90° 2190×1177×1580 左右 180° 2190×1177×1440			
		3082	35152									
		2989	37855									
		2868	40574									
		2677	43277									
		2515	45997									
		2268	48682									
		1500	2841							30920	Y225M—4	45
		2796	33478									
	2711	36052										
	2602	38642										
	2428	41216										
	2281	43806										
	2057	46364										
	1400	2475	28859		Y225S—4	37						
	2435	31246										
	2362	33649										
	2266	36066										
2115	38468											

		1987	40886						
		1792	43273						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
9	1250	1973	25767	左右 0°90° 180°	Y200L—4	30	E	70	左右 0° 2190×1117×1770 左右 90° 2190×1177×1580 左右 180° 2190×1177×1440
		1942	27893						
		1883	30043						
		1807	32202						
		1686	34347						
		1584	36505						
	1200	1429	38637		Y180L—4	22			
		1818	24736						
		1789	26782						
		1735	28842						
		1665	30914						
		1554	32973						
		1460	35045						
		1317	37091						
		1100	1528						
1503	24551								
1458	26438								
1399	28338								
1306	30225								

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
9	1100	1227	32125	左右 0°90° 180°	Y180M—4	18.5	E	70	左右 0° 2190×1117×1770 左右 90° 2190×1177×1580 左右 180° 2190×1177×1440
		1106	34000						
		1000	1263						
	1243		22319						
	1205		24035						
	1156		25761						
	1079		27477						
	1014		29204						
	880	914	30909		Y160L—6	11			
		978	18140						
		962	19640						
		933	21151						
		895	22670						
		836	24180						

		785	25670						
		708	27200						
	820	849	16903		Y160M—6	7.5			
		836	18301						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高				
					型 号	功 率							
9	820	810	19708	左右 0°90° 180°	Y160M—6	7.5	E	70	左右 0° 2190×1117×1770				
		777	21124							Y160M2—8	5.5	左右 90° 2190×1177×1580	
		726	22532										左右 180° 2190×1177×1440
		682	23947										
		615	25346										
	700	619	14429										
	10.5	1300	609		15623	Y280S—4			75	130			
			590		16824								
			567		18033								
			529		19234								
497			20443										
448		21637											
		2904	42553										
		2858	46074										
		2772	49616										
		2660	53181										
	2482	56723											
	2332	60288											
	2103	63808											

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高				
					型 号	功 率							
10.5	1200	2475	39280	左右 0°90° 180°	Y250M—4	55	E	130	左右 0° 2800×1330×2040				
		2435	42529							Y225M—4	45	左右 90° 2800×1330×1820	
		2362	45799										左右 180° 2800×1330×1660
		2266	49090										
		2115	52360										
	1987	55650											
	1792	58900											
	1150	2273	37643										
		2237	40757										
		2169	43891										

	2081	47044							
	1942	50178							
	1825	53331							
	1646	56445							
	1050	1894	34370		Y200L—4	30			
		1865	37213						
		1808	40074						左右 0°
		1735	42953						2400×1330×2040
		1619	45815						左 右
									90°2400×1330×1820
									左 右
									180°2400×1330×1660

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
10.5	1050	1521	48694	左右 0°90° 180°	Y200L—4	30	E	130	左右 0° 2400×1330×2040 左右 90° 2400×1330×1820 左右 180° 2400×1330×1660	
		1372	51537							
		970	1617		31751	Y225M—6				30
		1591	34378							
		1543	37021							
		1481	39681							
		1382	42324							
		1298	44984							
	1170	47611								
	910	1423	29787	左右 0°90° 180°	Y200L2—6	22				
		1401	32252							
		1358	34731							
		1303	37226							
		1216	39706							
		1143	42201							
		1031	44666							
850		1242	27823				Y200L1—6	18.5		
1222	30125									

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
10.5	850	1185	32441	左右 0°90° 180°	Y200L1—6	18.5	E	130	左右 0° 2400×1330×2040 左右 90° 2400×1330×1820 左右 180°
		1137	34772						
		1061	37088						
		997	39419						
		899	41721						

760	993	24877	Y180L—6	15	2400×1330×1660			
	977	26935						
	947	29006						
	909	31090						
	848	33161						
	797	35245						
	719	37308						
	670	771				21931	Y180L—8	11
	759	23746						
	736	25571						
706	27409							
659	29234							
619	31071							
559	32886							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
10.5	610	639	19967	左右 0°90° 180°	Y160L—8	7.5	E	130	左右 0°
		629	21619						2400×1330×2040
		610	23281						左右 90°
		586	24954						2400×1330×1820
		546	26616						左右 180°
		513	28289						2400×1330×1660
		463	29940						
12	1200	3232	58634	Y280M—4	90	168	左右 0°		
		3181	63484				3100×1530×2330		
		3085	68365				左右 90°		
		2960	73277				3100×1530×2070		
		2762	78158				左右 180°		
		2595	83070				3100×1530×1800		
	1150	2341	87920	Y280M—4	90				
		2968	56191						
		2921	60839						
		2833	65517						
		2718	70224						
		2537	74901						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			

12	1150	2383	79609	左右 0°90° 180°	Y280M—4	90	E	168	左右 0° 3100×1530×2330 左右 90° 3100×1530×2070 左右 180° 3100×1530×1800	
		2150	84257							
		1100	2716		53748	Y280S—4				75
			2673		58194					
			2592		62668					
	1050	2487	67171							
		2321	71645							
		2181	76147							
		1967	80593							
		2475	51305	Y280S—4	75					
		2435	55549							
		2362	59820							
	1000	2266	64117							
		2115	68388							
		1987	72686							
		1792	76030							
		2245	48862	Y280M—6	55					
		2209	52904							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
12	1000	2142	56971	左右 0°90° 180°	Y280M—6	55	E	168	左右 0° 3100×1530×2330 左右 90° 3100×1530×2070 左右 180° 3100×1530×1800
		2056	61064						
		1918	65132						
		1802	69225						
		1625	73267						
	910	1859	44464	Y280S—6	45				左右 0° 2700×1480×2330 左右 90° 2700×1480×2070 左右 180° 2700×1480×1800
		1829	48142						
		1774	51844						
		1702	55568						
		1588	592270						
		1492	62995						
		1346	66673						
	850	1622	41532	Y250M—6	37				
		1596	44968						
		1548	48425						
		1485	51905						
		1386	55362						
		1302	58841						
		1174	62277						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
12	760	1296	37135	左右 0°90° 180°	Y250M—8	30	E	168	左右 0° 2700×1480×2330 左右 90° 2700×1480×2070 左右 180° 2700×1480×1800
		1276	40207						
		1237	43298						
		1187	46409						
		1108	49500						
		1041	52611						
		939	55683						
	730	1196	35669	Y225M—8	22				
		1177	38620						
		1142	41589						
		1095	44577						
		1022	47546						
		960	50534						
		866	53485						
	607	1008	32737	Y200L—8	15				
		992	35445						
		962	38171						
923		40913							
861		43638							

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
12	670	809	46381	左右 0°90° 180°	Y200L—8	15	E	168	左右 0° 2700×1480×2330 左右 90° 2700×1480×2070 左右 180° 2700×1480×1800
		730	49089						
		610	29806						
	550	610	822	32271	Y180L—8	11			
			797	34752					
			765	37249					
			713	39730					
			671	42227					
			605	44693					
			679	26874			Y180L—8	11	
			668	29097					
			648	31334					
			622	33585					
			580	35822					
			545	38074					

13.5	1000	492 2841 2796	40297 69570 75326		Y315M1—6	90		206	同下
------	------	---------------------	-------------------------	--	----------	----	--	-----	----

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高		
					型 号	功 率					
13.5	1000	2711	81117	左右 0°90° 180°	Y315M1—6	90	E	206	左右 0°		
		2602	86945						3300×1685×2590		
		2428	92736						左右 90°		
		2281	98564						3300×1685×2320		
		2057	104319						左右 180°		
		2673	67483						3300×1685×2110		
	970	2631	73066	Y315M1—6	90						
			2551								78684
			2448								84337
			2284								89954
			2146								95607
			1936								101190
		880	2200	61222	Y315S—6	75					
			2165	66286							
			2100	71383							
			2015	76512							
			1880	81608							
			1766	86737							
	1593	91801									

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
13.5	850	2052	59135	左右 0°90° 180°	Y315S—6	75	E	206	左右 0°	
		2020	64027						5300×1685×2570	
		1959	68949						左右 90°	
		1880	73903						3300×1685×2320	
		1754	78826						左右 180°	
		1648	83780						3300×1685×2110	
		1486	88671						左右 0°	
	820	1910	57075	Y280M—6	55					3150×1615×2590
		1880	61767							左右 90°
		1823	66516							3150×1615×2320
		1749	71295							左右 180°

		1632	76044						3150×1615×2110
		1534	80823						
		1383	85542						
	760	1641	52874		Y280M—8	45			
		1615	57247						
		1566	61650						
		1503	66078						
		1402	70480						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
13.5	760	1317	74909	左右 0°90° 180°	Y280M—8	45	E	206	左右 0° 3150×1615×2590 左右 90° 3150×1615×2320 左右 180° 3150×1615×2110	
		1188	79283							
		700	1392		48699	Y280S—8				37
			1370		52728					
	1329		56782							
	1275		60861							
	640	1190	64915							
		1118	68995							
		1008	73024							
		1164	44525		Y250M—8	30				
		1145	48208							
		1111	51915							
		1066	55645							
		994	59351							
	610	934	63081							
		843	66764							
1057		42438	Y225M—8	22						
1040		45949								

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
13.5	610	1008	49481	左右 0°90° 180°	Y225M—8	22	E	206	左右 0° 3150×1615×2590 左右 90° 3150×1615×2320 左右 180° 3150×1615×
		968	53036						
		903	56569						
		849	60124						
		765	63635						
	550	859	38264		Y200L—8	15			
		846	41429						
		820	44614						

		787	47820						
		734	51005						
		690	54210						
		622	57379						
	490	682	34090		Y180L—8	11			
		671	36910						
		651	39747						
		625	42603						
		583	45440						
		548	48296						
		494	51116						

-79.4-2×79 型离心通风机

4—79 型双吸离心通风机是原 HDG 型离心通风机的改进型，既保留了原 HDG 型的优点，又作了较大的改进，使该风机的空气性能良好、效率高、噪声低。该型风机主要用于一般工厂及大型建筑物的室内通风换气，既可用输入气体，也可用作输出气体。输送的气体应为空气和其他不自然的、对人体无害的、对钢铁材料无腐蚀性的气体，气体不许含粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³，气体的温度不得超过 80℃。

该型风机可制成右旋转和左旋转二种型式，№3~6 在出厂时均作成一种型式，使用单位根据要求再安装成需要的位置，订货时不需要注明；№3~4.5 的出风口位置调整范围为 0°~225°、间隔 45°。№5~6 的出风口位置调整范围为 0°~225°间隔是 22.5°。№3~6 的传动方式为 A 式，№7~8 的传动方式为 C 式。№7~20 的出风口位置制成固定三种：0°、90°、180°不能调整，订货时需注意；№10~20 的传动方式为 E 式；№5~20 的双进风型式的制成出风口位置固定的三种：0、°90、°180°，传动方式为 E 式传动，订货时需注明。

№3~6，主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成。№7~20 除具有上述部分外，还有传动部分等。

叶轮由 16 个后倾的圆弧薄板型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成，均用钢板制造，并经过静、动平衡校正，保证运转平稳。

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

进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

传动部分由主轴，轴承箱，滚动轴承，皮带轮组成。

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动 方式	重 量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
5	2000	1607	13600	左右 0°~ 225° 间 隔 22.5°	Y160M—4	11	E	200	1147×894×1043
		1568	14320						
		1539	15260						
		1519	15620						
		1480	16460						
		1450	178802						
		1372	18120						

1800	1206	18820	Y132M—4	7.5			
	1382	9850					
	1362	9960					
	1343	11820					
	1274	13360					
	1235	14060					
	1196	14960					
	1147	15880					
	941	17160					
	1550	1010					
980		10640					
941		11560					
892		12480					

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动 方式	重量 kg	长×宽×高	
					型 号	功 率				
5	1550	833	13310	左右 0°~ 225° 间 隔 22.5°	Y132S—4	5.5	E	200	1147×894×1043	
		794	13800							
		725	14680							
		647	15320							
		1350	774							7980
	745	8780								
	725	9510								
	706	9980								
	676	10860								
	1200		637		11580	Y100L1—4				2.2
			588		12380					
			480		13340					
			617		6380					
			598		7300					
			578		8520					
			568		8890					
			549		9300					
			510		10200					
	461	11000								
412	11640									

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
5	1050	470	5580	左右 0°~	Y90L—4	1.5	E	200	1147×894×1043

6	900	451	6820	225° 间隔 22.5°	Y90S—4	1.1	370	1200×1027×1236
		441	7460					
		431	7820					
		421	8080					
		392	8940					
		353	9600					
		314	10180					
		343	4780					
		223	5390					
		304	7240					
	294	7670						
	274	7960						
	255	8400						
	235	8630						
	1800	1989	16760	Y180M—4	18.5			
	1960	18780						
	1940	19340						
	1931	19520						
	1911	20800						

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m³/h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高			
					型 号	功 率						
6	1800	1891	21900	左右 0°~ 225° 间隔 22.5°	Y180M—4	18.5	E	370	1200×1027×1236			
		1813	23200									
		1362	29820									
		1650	1676							15190	Y160L—4	15
		1646	17550									
		1627	18060									
		1617	18650									
		1597	19400									
		1568	20590									
		1529	21350									
	1186	27000										
	1500	1401	13660	Y160M—4	11							
	1352	15880										
	1333	17100										
	1323	17650										
	1303	18400										
	1274	19490										
	1225	20400										
	990	24550										

机号 №	转 速 r/min	风 压 pa	风 量 m ³ /h	风口方向	电 机		传动方 式	重 量 kg	长×宽×高
					型 号	功 率			
6	1400	1215	12890	左右 0° ~ 225° 间 隔 22.5°	Y160M—4	11	E	370	1200×102
		1186	15040						
		1156	16330						
		1137	17190						
		1127	17400						
		1098	18190						
	1200	1058	19190		Y132S—4	5.5			
		813	23490						
		882	10990						
		853	14120						
		833	14910						
		813	15590						
	1050	774	16880		Y112M—4	4			
		725	17680						
		657	19340						
		588	20070						
		676	9610						
		637	13000						
		608	13590						
		588	14820						

CPE 型离心通风机

用途：在工业上主要用于高压小流量的空气输送。

型式：分九个标准规格，叶轮直径从 250~1000mm 不等，各规格风机可按订货的要求以不同的宽度来满足特定的需要，具体尺寸及容量根据需要决定，诸如带密封填料箱，水冷却盘管等的特殊结构均可特制。

结构：

- 1、机壳——由两块侧板和一块蜗板组成，钢板焊成。
- 2、叶轮——后弯型长叶片，钢板铆接，适于高压小流量。
- 3、进风口——装于进气侧板，供管道过接。

参数：可达 Q=27000m³/h P=9500Pa 。

机号 №	转 速 r/min	风 压 Pa	风 量 m ³ /h	风口方向	轴功率	
-250/100	2500-7650	400-7300	108-1548	左右 0°、90°、 180°、270°	0.05~3.0	
-315	2500-6100	600-7400	180-2520		0.2~6.0	
-400	2000-5250	600-8800	288-4248		0.2~1.3	
-500	1500-4200	600-8800	360-6948		0.5~20.0	
-630	1200-3500	600-9600	720-11520		0.5~34.0	

-710	1000-3100	600-9600	1080-14760		1.0~40.0
-800	1000-2750	600-9600	1080-18720		0.5~60.0
-900	1000-2500	600-9600	1800-23760		2.0~70.0
-1000	800-2200	600-9600	2160-29520		2.0~90.0

CAS 型离心风机

用途：用途广泛，尤其用于各种要求进行经济性好，噪声低的场合，比如商业、工业、船舶。

型式：分七个标准规格，叶轮从 400~1000mm 不等，通常提供风机叶轮宽度标号为 70（如 CAS—710/70），但宽度标号为 50 的各规格叶轮如需要也能供给，以上这些宽度的流量将根据用户要求确定。

结构：

- (1)机壳——由两块矩形侧板和一块蜗形板组成，侧板有措边（法兰）材料为钢板。
- (2)叶轮——后向叶片，钢板焊接。
- (3)进风口——装于前侧板上，材料，铸铝。
- (4)轴承组——由一根轴及两只轴承组成，装于机壳后侧板上。

性能：流量可达 12.5m³/s。全压可达 400Pa。

机号 №	转速 r/min	风压 Pa	风量 m ³ /h	风口方向	轴功率	传动 方式	重量 kg	长× 宽× 高
-4000/70	1800-3800	500-3900	1440-8640	左右 0°、	0.5~5.0			
500/70	1400-3000	500-3900	2160-13320	90°、180°	0.7~8.8			
630/70	1200-2400	500-3900	3600-21600		1.5~			
710/70	1000-2150	500-3900	4320-27360		14.5			
800/70	900-1900	500-3900	5400-34560		1.6~			
900/70	800-1700	500-4000	7200-43200		18.7			
1000/70	700-1530	500-4000	9000-54000		2.3~			
					23.5			
					2.5~			
					31.0			
					3.0~			
					37.5			

更多知识：<http://www.kcyiqi.com/>