

(1) 4-68 型离心通风机

一般用于工厂及大型建筑的通风换气,可用作输入及输出空气或其它不自燃、不易爆、不挥发、对人体无害、对钢材无腐蚀性之气体,且气体内不得有粘性物质,所含尘土及硬质颗粒物不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$, 气体温度不得超 80°C 。性能如下

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		附件			
									型号	功率 kW	橡胶垫 4个	螺栓 4个 GB799-88	螺母 4个 GB6170-86	垫圈 4个 GB96-85
2.8	A	2900	1	970	1131	78.5	0.39	0.59	Y802-2	1.1	11×70	M8×160	M8	8
			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	0.76						
			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	11×70	M8×160	M8	8
			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	Y905-2	1.5	11×70	M8×160	M8	8
			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	1.37						
			6	980	3167	81.3	1.06	1.38						
			7	853	3435	75.2	1.08	1.40						
3.15	A	1150	1	313	912	79.9	0.10	0.14	Y801-4	0.55	11×70	M8×160	M8	8
			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						

4-68 N₂ 3.55A、4A 性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		附件			
									型号	功率 kW	橡胶垫 4个	螺栓 4个 GB799-88	螺母 4个 GB6170-86	垫圈 4个 GB96-85
3.55	A	2900	1	1608	2708	81.1	1.49	1.94	Y100L-2	3	13×90	M10×220	M10	10
			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	Y80L-4	0.55	11×70	M8×160	M8	8
			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	A	2900	1	2069	3984	82.3	2.78	3.34	Y112M-2	4	13×90	M10×220	M10	10
			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	Y80L-4	0.75	11×70	M8×160	M8	8
			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						

4-68 N₂ 8D、10D 性能与选用件表

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		附 件				
									型 号	功率 kW	轴联器 1套 GB4323-84	螺 栓 4个 GB799-88	螺 母 4个 GB1670-86	垫 圈 4个 GB96-85	
12. 5	D	960	1	2353	45800	87.6	34.20	40.13	Y280M-6	55	TL8	75×142 75×142	M20×500	M20	20
			2	2304	51353	90.3	36.40	42.71							
			3	2235	56904	92.2	38.32	44.97							
			4	2128	62456	93.0	39.69	46.58							
			5	2000	68008	92.0	41.07	48.19							
			6	1833	73559	88.5	42.33	49.67							
			7	1657	79111	84.7	42.99	50.45							
12. 5	D	730	1	1363	34828	87.6	15.05	17.66	Y250M-8	22	TL8	60×142 75×142	M16×400	M16	16
			2	1333	39050	90.3	16.02	18.80							
			3	1294	43271	92.2	16.87	19.80							
			4	1235	47492	93.0	17.52	20.56							
			5	1157	51714	92.0	18.06	21.19							
			6	1059	55936	88.5	18.59	21.18							
			7	961	60157	84.7	18.96	22.25							

4-68 N₂ 12.5D 性能与选用件表[illegible]4-68 N₂ 6.3C 性能与选用件表

主 轴 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 机 机		三 角 带		主轴带轮	电机带轮	电机导轨距	
							型 号	功 率 kW	型 号	根 数				内周长 mm
2240	1	3159	12852	84.8	13.29	16.09	Y180M-2	22	B	5	1800	48-B-240	48-B-185	ST0201×03
	2	3108	14511	88.1	14.22	17.21								
	3	3030	16169	90.5	15.03	18.19								
	4	2893	17828	91.4	15.67	18.96								
	5	2706	19486	90.2	16.24	19.65								
	6	2490	21144	85.9	16.89	20.44								
	7	2196	22803	81.3	17.11	20.80								

4-68 N₂ 6.3C 性能与选用件表

主 轴 转 速 r/min	序 号	全 压 Pa	流 量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所 需 功 率 kW	电 动 机		三 角 带		主轴带轮	电机带轮	电机导轨部	
							型 号	功率 kW	型 号	根 数				内周长 mm
1800	1	3314	21830	85.7	23.45	28.4	Y200L-2	37	B	7	3150	65-B-320	60-B-200	ST0201×04
	2	3265	24559	88.8	25.08	30.4								
	3	3177	27288	91.0	26.46	32.0								
	4	3030	30016	91.9	27.48	33.3								
	5	2834	32745	90.8	28.38	34.4								
	6	2589	35474	86.7	29.42	35.61								
	7	2314	38202	82.4	29.80	36.1								
1600	1	2618	19404	85.7	16.46	19.93	Y200L-2	30	B	5	3150	65-B-320	55-B-175	ST0201×04
	2	2579	21830	88.8	17.61	21.3								
	3	2510	24256	91.0	18.58	22.5								
	4	2392	26681	91.9	19.29	23.4								
	5	2235	29108	90.8	19.90	24.1								
	6	2049	31532	86.7	20.70	15.1								
	7	1833	33958	82.4	20.98	25.4								

4-68 N₂ 8C 性能与选用件表

主 轴 转 速 r/min	序 号	全 压 Pa	流 量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所 需 功率 kW	电 动 机		三 角 带		主轴带轮	电机带轮	电机导轨部	
							型 号	功 率 kW	型 号	根 数				内周长 mm
1400	1	2009	16979	85.7	11.06	13.4	Y180W-4	18.5	B	4	3150	65-B-320	48-B-320	ST0201×02
	2	1970	19101	88.8	11.78	14.3								
	3	1921	21224	91.0	12.46	15.1								
	4	1833	23346	91.9	12.94	15.7								
	5	1715	25468	90.8	13.37	16.2								
	6	1568	27591	86.7	13.87	16.8								
	7	1401	29713	82.4	14.04	17.0								
1250	1	1597	15159	85.7	7.85	9.5	Y160L-4	15	B	3	2500	65-B-320	42-B-275	ST0201×02
	2	1568	17054	88.8	8.42	10.1								
	3	1529	18949	91.0	8.85	10.7								
	4	1460	20844	91.9	9.20	11.1								
	5	1362	22739	90.8	9.48	11.5								
	6	1245	24634	86.7	9.83	11.9								
	7	1117	26528	82.4	9.99	12.1								
1120	1	1284	13583	85.7	5.65	6.8	Y160M-4	11	B	2	2500	65-B-320	42-B-250	ST0201×02
	2	1264	15281	88.8	6.05	7.3								
	3	1225	16979	91.0	6.35	7.7								
	4	1176	18677	91.9	6.64	8.0								
	5	1098	20375	90.8	6.84	8.3								
	6	1000	22073	86.7	7.07	8.6								
	7	892	23770	82.4	7.15	8.7								
1000	1	1019	12128	85.7	4.00	5.1	Y132M-4	7.5	B	2	2000	65-B-320	38-B-225	ST0201×02
	2	1009	13644	88.8	4.31	5.4								
	3	980	15160	91.0	4.54	5.7								
	4	931	16676	91.9	4.70	5.9								
	5	872	18192	90.8	4.86	6.1								
	6	794	19708	86.7	5.01	6.1								
	7	715	21224	82.4	5.12	6.2								

4-68 № 8C 性能与选用件表

主 轴 转 速 r/min	序 号	全 压 Pa	流 量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所 需 功 率 kW	电 动 机		三 角 带			主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
							型 号	功率 kW	型 号	根 数	内周长 mm			
900	1	833	10915	85.7	2.95	3.7	Y132S-4	5.5	B	2	2000	65-B ₀ -320	38-B ₀ -200	ST0201×02
	2	813	12279	88.8	3.13	4.0								
	3	794	13644	91.0	3.31	4.2								
	4	755	15008	91.9	3.42	4.1								
	5	706	16373	90.8	3.54	4.5								
	6	647	17738	86.7	3.68	4.7								
	7	578	19101	82.4	3.72	4.8								
800	1	657	9702	85.7	2.07	2.6	Y112M-4	4	B	2	2000	65-B ₀ -320	28-B ₀ -180	ST0201×02
	2	637	10915	88.8	2.18	2.8								
	3	627	12128	91.0	2.32	2.9								
	4	598	13340	91.9	2.41	3.0								
	5	558	14554	90.8	2.49	3.1								
	6	509	15767	86.7	2.58	3.3								
	7	460	16979	82.4	2.64	3.3								
710	1	519	8611	85.7	1.45	2.0	Y100L-4	3	B	2	2000	65-B ₀ -320	28-B ₀ -160	ST0201×02
	2	509	9687	88.8	1.52	2.1								
	3	490	10763	91.0	1.61	2.2								
	4	470	11840	91.9	1.68	2.3								
	5	441	12916	90.8	1.74	2.4								
	6	402	13992	86.7	1.80	2.5								
	7	362	15069	82.4	1.84	2.5								
630	1	402	7641	85.7	1.00	1.4	Y100L-4	2.2	B	2	2000	65-B ₀ -320	28-B ₀ -145	ST0201×02
	2	402	8596	88.8	1.08	1.5								
	3	392	9551	91.0	1.14	1.6								
	4	372	10506	91.9	1.18	1.6								
	5	343	11461	90.8	1.20	1.6								
	6	313	12416	86.7	1.25	1.7								
	7	284	13371	82.4	1.28	1.7								

4-68 № 10C 性能与选用件表

主 轴 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		三 角 带			主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
							型 号	功率 kW	型 号	根 数	内周长 mm			
1250	1	2558	30534	87.6	24.8	30.0	YZ25S-4	37	C	5	3150	65-C ₁ -400	60-C ₁ -355	ST0201×O4
	2	2499	34235	90.3	26.3	31.9								
	3	2421	37936	92.2	27.7	33.5								
	4	2313	41637	93.0	28.8	34.8								
	5	2166	45338	92.0	29.7	35.9								
	6	1989	49040	88.5	30.6	37.1								
	7	1793	52740	84.7	31.0	37.6								
1120	1	2048	27358	87.6	17.8	21.5	YZ20L-4	30	C	4	2500	65-C ₁ -400	55-C ₁ -315	ST0201×O4
	2	2009	30674	90.3	19.0	23.0								
	3	1940	33990	92.2	19.9	24.1								
	4	1852	37307	93.0	20.6	25.0								
	5	1735	40623	92.0	21.3	25.8								
	6	1597	43939	88.5	22.0	26.7								
	7	1441	47256	84.7	22.3	27.0								
1000	1	1637	24427	87.6	12.7	15.4	Y190L-4	22	C	3	2500	65-C ₁ -400	48-C ₁ -280	ST0201×O3
	2	1597	27388	90.3	13.5	16.3								
	3	1548	30349	92.2	14.2	17.1								
	4	1480	33310	93.0	14.7	17.8								
	5	1382	36270	92.0	15.1	18.3								
	6	1274	39233	88.5	15.7	19.0								
	7	1147	42192	84.7	15.9	19.2								
900	1	1323	21984	87.6	9.23	11.2	Y160L-4	15	B	3	2500	65-B ₁ -400	42-B ₁ -250	ST0201×O3
	2	1294	24649	90.3	9.8	11.9								
	3	1254	27314	92.2	10.3	12.5								
	4	1196	29978	93.0	10.7	13.0								
	5	1127	32644	92.0	11.1	13.5								
	6	1029	35308	88.5	11.4	13.8								
	7	931	37974	84.7	11.6	14.0								

4-68 N₂ 16B 性能与选用件表

主 轴 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		三 角 带		主轴带轮	电机带轮	电机导轨部	
							型 号	功率 kW	型 号	根 数 内周长 mm				
560	1	1314	56030	87.6	23.3	28.3	Y250M-6	37	C	5	5000	150-C ₁ -640	65-C ₁ -375	ST0201×05
	2	1284	62822	90.3	24.8	30.0								
	3	1245	69613	92.2	26.1	31.6								
	4	1186	76405	93.0	27.1	32.8								
	5	1117	83197	92.0	28.1	34.0								
	6	1019	89988	88.5	28.8	34.9								
	7	921	96780	84.7	29.3	35.4								
500	1	1049	50027	87.6	16.6	20.1	Y225M-6	30	C	4	4000	150-C ₁ -640	60-C ₁ -330	ST0201×04
	2	1029	56091	90.3	17.8	21.5								
	3	990	62155	92.2	18.5	22.4								
	4	951	68219	93.0	19.4	23.5								
	5	892	74283	92.0	20.0	24.2								
	6	813	80346	88.5	20.5	24.8								
	7	735	86410	84.7	20.8	25.2								
450	1	853	45024	87.6	12.2	14.7	Y200L-6	18.5	C	3	4000	150-C ₁ -640	55-C ₁ -300	ST0201×04
	2	833	50482	90.3	12.9	15.7								
	3	804	55939	92.2	13.5	16.4								
	4	764	61397	93.0	14.0	17.0								
	5	715	66854	92.0	14.4	17.5								
	6	657	72312	88.5	14.9	18.0								
	7	598	77769	84.7	15.3	18.5								
400	1	666	40022	87.6	8.50	10.2	Y180L-6	15	B	4	4000	150-B ₁ -640	48-B ₁ -270	ST0201×03
	2	657	44873	90.3	9.07	11.0								
	3	637	49724	92.2	9.55	11.6								
	4	608	54575	93.0	9.91	12.0								
	5	568	59426	92.0	10.2	12.4								
	6	519	64277	88.5	10.5	12.7								
	7	470	69128	84.7	10.7	12.9								

4-68 N₂ 16B 20B 性能与选用件表

主 轴 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		三 角 带			主轴带轮	电机带轮	电机导轨部
							型 号	功率 kW	型 号	根 数	内周长 mm			
560	1	2059	109434	87.6	71.4	86.5	Y315M-8	110	D	6	6300	150-D ₁ -800	80-D ₂ -610	ST0201×06
	2	2010	122699	90.3	75.9	91.8								
	3	1951	135964	92.2	79.9	96.7								
	4	1853	149228	93.0	82.6	100								
	5	1745	162493	92.0	85.6	104								
	6	1598	175758	88.5	88.2	107								
	7	1441	189023	84.7	89.3	108								
500	1	1637	97709	87.6	50.7	61.4	Y315M-8	75	D	4	6300	150-D ₁ -800	80-D ₂ -550	ST0201×06
	2	1598	109553	90.3	53.8	65.2								
	3	1549	121396	92.2	56.7	68.6								
	4	1480	133240	93.0	59.9	71.3								
	5	1392	145083	92.0	61.0	73.8								
	6	1274	156927	88.5	62.8	76.0								
	7	1147	168770	84.7	63.5	76.9								
450	1	1323	87938	87.6	36.9	44.7	Y315S-8	55	D	4	5600	150-D ₁ -800	80-D ₂ -500	ST0201×06
	2	1294	98597	90.3	39.3	47.5								
	3	1255	109257	92.2	41.3	50.0								
	4	1196	119916	93.0	42.8	51.9								
	5	1127	130575	92.0	44.4	53.8								
	6	1029	141234	88.5	45.6	55.2								
	7	931	151893	84.7	46.4	56.2								
400	1	1049	78167	87.6	26.0	31.5	Y280M-8	45	D	3	5000	150-D ₁ -800	75-D ₂ -440	ST0201×05
	2	1029	87642	90.3	27.8	33.6								
	3	990	97117	92.2	29.0	35.1								
	4	951	106592	93.0	30.3	36.7								
	5	892	116067	92.0	31.3	37.8								
	6	813	125541	88.5	32.1	38.8								
	7	735	135016	84.7	32.6	39.4								

