

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)	
								型号	功率 kW					
16	D	730	65069	1321	79.4	29.94	39.71	Y280M-8	45	ZL10- $\frac{75 \times 142}{105 \times 215}$ (290-100×75)	M20×500	M20	20	
			73480	1316	83.2	32.13	42.62							
			82333	1302	85.7	34.56	45.84							
			90743	1268	87	36.58	48.51							
			99153	1209	86.8	38.19	50.66							
			107560	1127	85.6	39.18	51.98							
	116410	1012	82.8	39.39	52.25									
	124820	880	79.4	38.33	50.84									
	580	580	51699	833	79.4	15.01	19.92	Y315S-10	45	ZL10- $\frac{80 \times 175}{105 \times 215}$ (290-105×80)	M24×630	M24	24	
			58381	829	83.2	16.11	21.37							
			65415	820	85.7	17.33	22.99							
			72097	799	87	18.34	24.33							
78779			762	86.8	19.16	25.41								
85462			711	85.6	19.65	26.07								
92495	638	82.8	19.76	26.21										
99178	555	79.4	19.22	25.50										
18	D	960	121830	2908	79.4	122.69	162.74	Y355M3-6	200	ZL11- $\frac{100 \times 215}{130 \times 255}$ (350-130×100)	M24×630	M24	24	
			137580	2895	83.2	131.67	174.65							
			154160	2864	85.7	141.64	187.88							
			169910	2790	87	149.89	198.82							
			185650	2659	86.8	156.52	207.62							
			201400	2479	85.6	160.59	213.01							
		217980	2225	82.8	161.43	214.13								
		233730	1934	79.4	157.08	208.36								
		730	730	92648	1674	79.4	53.95	71.56	Y315L1-8	90	ZL11- $\frac{85 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×80)	M24×630	M24	24
				104620	1667	83.2	57.90	76.80						
				117220	1649	85.7	62.28	82.62						
				129200	1606	87	65.90	87.43						
	141170			1532	86.8	68.82	91.29							
	153150			1428	85.6	70.61	93.67							
	165750	1282	82.8	70.98	94.16									
	177730	1115	79.4	69.07	91.62									
	D	730	92648	1674	79.4	53.95	71.56	Y315L2-8	110	ZL11- $\frac{85 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×80)	M24×630	M24	24	
			104620	1667	83.2	57.90	76.80							
117220			1649	85.7	62.28	82.62								
129200			1606	87	65.90	87.43								
141170			1532	86.8	68.82	91.29								
153150			1428	85.6	70.61	93.67								
165750	1282	82.8	70.98	94.16										
177730	1115	79.4	69.07	91.62										

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)	
								型号	功率 kW					
18	D	580	73610	1055	79.4	27.06	35.89	Y315S-10	45	ZL11- $\frac{80 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×80)	M24×630	M24	24	
			83125	1050	83.2	29.04	38.52							
			93140	1039	85.7	31.24	41.43							
			102650	1012	87	33.05	43.85							
			112160	965	86.8	34.52	45.79							
			121680	900	85.6	35.42	46.98							
			131690	808	82.8	35.6	47.23							
			141210	703	79.4	34.64	45.95							
20	D	960	167130	3598	79.4	207.77	275.61	※JSQ1410-6	380	ZL12- $\frac{110 \times 215}{130 \times 255}$ (350-130×110)	M36×100	M36	36	
			188730	3583	83.2	222.99	295.8							
			211470	3545	85.7	239.87	318.18							
			233070	3452	87	253.84	336.71							
			254670	3290	86.8	265.07	351.61							
			276270	3067	85.6	271.96	360.76							
		299010	2752	82.8	273.39	362.64								
		320610	2392	79.4	266.02	352.87								
		730	730	127080	2070	79.4	91.36	121.18	Y315M-8	132	ZL11- $\frac{90 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×90)	M24×630	M24	24
				143510	2061	83.2	98.05	130.06						
				160800	2039	85.7	105.47	139.9						
				177230	1986	87	111.61	148.05						
	193660			1893	86.8	116.55	154.59							
	210080			1765	85.6	119.58	158.62							
	227370	1585	82.8	120.2	159.44									
	243800	1378	79.4	116.96	155.14									
	580	580	100970	1303	79.4	45.82	60.78	Y315L2-10	75	ZL11- $\frac{80 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×80)	M24×630	M24	24	
			114020	1298	83.2	49.18	65.23							
			127760	1284	85.7	52.90	70.17							
			140810	1250	87	55.98	74.25							
			153860	1192	86.8	58.46	77.54							
			166910	1112	85.6	59.98	79.56							
		180650	998	82.8	60.29	79.98								
		193700	868	79.4	58.67	77.82								
D		580	100970	1303	79.4	45.82	60.78	Y315M-10	90	ZL11- $\frac{90 \times 175}{130 \times 255}$ (350-130×90)	M24×630	M24	24	
			114020	1298	83.2	49.18	65.23							
			127760	1284	85.7	52.90	70.17							
			140810	1250	87	55.98	74.25							
	153860		1192	86.8	58.46	77.54								
	166910		1112	85.6	59.98	79.56								
180650	998	82.8	60.29	79.98										
193700	868	79.4	58.67	77.82										



Y4-73-11 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机		联轴器			底脚垫 板部
									型 号	功率 kW	F2508	风机轴	电机轴	
28D	580	2511	289000	83.7	239	244	30	317	TD118/44-10	630	1-200×130	200	130	
		2511	325000	88.5	259	254		330						
		2481	361000	91.2	275	281		365						
		2422	396000	92.5	289	295		383						
		2334	432000	93.0	300	306		398						
		2177	468000	90.5	309	315		410						
		1981	504000	87.2	316	322		418						
	1775	540000	84.0	317	523	420								
	480	1677	239000	83.7	137	140	30	182	TD118/31-12	400	1-200×130	200	130	
		1677	269000	88.5	148	151		196						
		1657	298000	91.2	157	160		208						
		1618	328000	92.5	165	168		218						
		1559	358000	93.0	172	176		229						
		1461	387000	90.5	177	181		235						
1324		416000	87.2	180	184	239								
1187	446000	84.0	181	185	240									

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	空气效率 %	理论功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器		
							型 号	功率 kW		风机轴	电机轴
29.5D	745	5423	435000	83.7	800	920	1250/630	1086×4	200	200	
		5423	487000	88.5	845	972					
		5374	541000	91.2	901	1042					
		5237	595000	92.5	952	1100					
		5041	649000	93	995	1150					
		4727	702000	90.5	1025	1170					
		4286	756000	87.2	1055	1213					
	3825	810000	84	1050	1209						
	596	3472	348000	83.7	410	470	630	1086×3	200	200	
		3472	390000	88.5	432	497					
		3432	434000	91.2	461	534					
		3354	476000	92.5	487	563					
		3227	519000	93	510	590					
		3021	562000	90.5	525	600					
2746		605000	87.2	540	621						
2452	649000	84	537	518							

(3) GY4-73 型锅炉通、引风机

主要用于火力发电厂中 2~670 t/h 蒸气锅炉的通、引风机系统。在无其它特殊要求时，G4-73 亦可用于矿井通风及一般通风。介质温度不得超 80℃；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过 250℃。在引风机前，必须加装除尘装置，以尽可能减少进入风机中烟气的含尘量。根据一般电厂的使用情况，所配除尘器效率不得低于 85%。性能如下

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需 功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)	
								型 号	功率 kW					
8	D	1450	16156	2104	79.4	11.80	13.85	Y180M-4	18.5	TL8 48×112 65×142 (200-65×48)	M12×300	M12	12	
			18244	2095	83.2	12.67	14.86							
			20442	2072	85.7	13.63	15.99							
			22530	2018	87	14.42	16.92							
			24618	1924	86.8	15.06	17.67							
			26706	1794	85.6	15.45	18.13							
			28904	1611	82.8	15.53	18.22							
30993	1400	79.4	15.11	17.73										
9	D	1450	23003	2668	79.4	21.27	24.96	Y200L-4	30	TL8 55×112 65×142 (200-65×55)	M16×400	M16	16	
			25976	2656	83.2	22.83	26.78							
			29106	2628	85.7	24.55	28.81							
			32079	2559	87	25.98	30.48							
			35052	2440	86.8	27.13	31.84							
			38026	2275	85.6	27.84	32.67							
			41155	2042	82.8	27.99	32.84							
	44128	1775	79.4	27.23	31.95									
	960	D	960	15229	1163	79.4	6.17	7.24	Y160L-6	11	TL8 42×112 65×142 (200-65×42)	M12×300	M12	12
				17198	1158	83.2	6.62	7.77						
				19270	1146	85.7	7.13	8.36						
				21238	1116	87	7.54	8.85						
				23207	1064	86.8	7.87	9.24						
				25175	993	85.6	8.08	9.48						
27247				891	82.8	8.12	9.53							
29216	775	79.4	7.90	9.27										
10	D	1450	31551	3301	79.4	36.02	42.27	Y250M-4	55	TL8 65×142 65×142 (200-65×65)	M20×500	M20	20	
			35633	3287	83.2	38.66	45.36							
			39926	3251	85.7	41.58	48.79							
			44004	3166	87	44.0	51.64							
			48083	3018	86.8	45.95	53.92							
			52161	2813	85.6	47.15	55.32							
			56455	2525	82.8	47.39	55.61							
60533	2194	79.4	46.12	54.11										

G4-73 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
10	D	960	20891	1437	79.4	10.45	12.26	Y180L-6	15	$TL8 \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
			23591	1431	83.2	11.22	13.16						
			26434	1416	85.7	12.07	14.16						
			29134	1379	87	12.76	14.98						
			31834	1315	86.8	13.34	15.65						
			34534	1226	85.6	13.68	16.06						
			37377	1101	82.8	13.75	16.14	Y200L1-6	18.5	$TL8 \frac{55 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×55)	M16×400	M16	16
			40077	958	79.4	13.38	15.70						
			15886	829	79.4	4.60	5.63	Y160L-8	7.5	$TL8 \frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			17939	826	83.2	4.93	5.79						
			20100	817	85.7	5.31	6.23						
			22154	796	87	5.61	6.59						
			24207	759	86.8	5.86	6.88						
			26260	708	85.6	6.02	7.06						
			28422	636	82.8	6.05	7.10						
			30475	553	79.4	5.88	6.91						
11	D	1450	41999	4003	79.4	58.01	68.07	Y280S-4	75	$TL8 \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$ (240-75×75)	M20×500	M20	20
			47427	3986	83.2	62.26	73.05						
			53142	3943	85.7	66.97	78.58						
			58570	3840	87	70.88	83.16						
			63998	3660	86.8	74.00	86.84	Y280M-4	90	$TL8 \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$ (240-75×75)	M20×500	M20	20
			69427	3411	85.6	75.93	89.10						
			75141	3060	82.8	76.33	89.57						
			80570	2659	79.4	74.27	87.15						
			27806	1741	79.4	16.83	19.75	Y200L2-6	22	$TL8 \frac{55 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16
			31400	1734	83.2	18.07	21.20						
			35183	1715	85.7	19.43	22.80						
			38777	1671	87	20.57	24.13						
			42371	1593	86.8	21.48	25.20	Y225M-6	30	$TL8 \frac{60 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×60)	M16×400	M16	16
			45965	1485	85.6	22.04	25.86						
			49748	1334	82.8	22.15	25.99						
			53343	1160	79.4	21.55	25.29						

G4-73 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
11	D	730	21144	1004	79.4	7.40	8.69	Y180L-8	11	$TL8 \frac{48 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×48)	M12×300	M12	12
			23877	1000	83.2	7.94	9.32						
			26754	989	85.7	8.55	10.03						
			29487	964	87	9.04	10.61						
			32220	919	86.8	9.44	11.08						
			34953	857	85.6	9.69	11.37						
			37829	770	82.8	9.74	11.43						
			40562	669	79.4	9.48	11.12						
12	D	1450	54526	4777	79.4	89.63	105.17	Y315M1-4	132	$TL9 \frac{80 \times 175}{75 \times 142}$ (290-75×80)	M24×630	M24	24
			61574	4756	83.2	96.19	112.87						
			68992	4705	85.7	103.46	121.40						
			76040	4582	87	109.49	128.47						
			83088	4366	86.8	114.33	134.15	Y315M2-4	160	$TL9 \frac{80 \times 175}{75 \times 142}$	M24×630	M24	24
			90135	4069	85.6	117.31	137.65						
			97554	3650	82.8	117.92	138.36						
			104600	3171	79.4	114.75	134.65						
			36100	2075	79.4	26.01	30.52	Y250M-6	37	$TL8 \frac{65 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×65)	M20×500	M20	20
			40766	2066	83.2	27.91	32.76						
			45677	2044	85.7	30.03	35.23						
			50344	1990	87	31.77	37.29						
			55010	1898	86.8	33.18	38.94	Y280S-6	45	$TL8 \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×75)	M20×500	M20	20
			59676	1769	85.6	34.05	39.95						
			64587	1588	82.8	34.22	40.16						
			69253	1381	79.4	33.30	39.08						
			27451	1196	79.4	11.44	13.42	Y200L-8	15	$TL8 \frac{55 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16
			30999	1191	83.2	12.27	14.40						
			34734	1178	85.7	13.20	15.49						
			38282	1148	87	13.97	16.39						
			41830	1094	86.8	14.59	17.12	Y225S-8	18.5	$TL8 \frac{60 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×60)	M16×400	M16	16
			45378	1020	85.6	14.97	17.57						
			49113	916	82.8	15.05	17.66						
			52661	797	79.4	14.64	17.18						

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
14	D	1450	86586	4029	79.4	120.33	159.61	Y315M-4	185	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×90)	M24×630	M24	24
			97777	4011	83.2	129.14	171.3						
			109550	3968	85.7	138.91	184.26						
			120740	3864	87	147.00	195.00						
			131940	3683	86.8	153.51	203.63						
			143130	3433	85.6	157.5	208.92						
	154910	3080	82.8	158.33	210.02	Y315M-4	220						
	166100	2676	79.4	154.06	204.36								
	D	960	57326	1752	79.4	34.92	46.32	Y280M-6	55	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×75)	M20×500	M20	20
			64735	1745	83.2	37.48	49.71						
			72534	1726	85.7	40.32	53.48						
			79944	1681	87	42.66	56.59						
87353			1603	86.8	44.55	59.10							
94763			1495	85.6	45.71	60.63							
102560	1342	82.8	45.95	60.95	Y315S-6	75							
109970	1167	79.4	44.71	59.31									
D	730	43591	1010	79.4	15.35	20.37	Y225M-8	22	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×60)	M16×400	M16	16	
		49225	1006	83.2	16.48	21.86							
		55156	995	85.7	17.73	23.51							
		60791	970	87	18.76	24.88							
		66425	925	86.8	19.59	25.98							
		72059	862	85.6	20.10	26.66							
77990	774	82.8	20.20	26.80	Y250M-8	30							
83624	674	79.4	19.66	26.08									
16	D	960	85571	2293	79.4	68.08	90.31	Y315L1-6	110	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×80)	M24×630	M24	24
			96631	2283	83.2	73.07	96.93						
			108270	2258	85.7	78.60	104.26						
			119330	2200	87	83.18	110.33						
			130390	2097	86.8	86.86	115.21						
			141450	1955	85.6	89.12	118.21						
	153090	1755	82.8	89.59	118.83	Y315L2-6	132						
	164150	1526	79.4	87.17	115.63								

G4-73 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
16	D	730	65069	2133	79.4	48.19	56.55	Y315M1-8	75	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×80)	M24×630	M24	24
			73480	2124	83.2	51.72	60.69						
			82333	2101	85.7	55.64	65.29						
			90743	2047	87	58.88	69.09						
			99153	1951	86.8	61.48	72.15						
			107560	1819	85.6	63.08	74.02						
	116410	1633	82.8	63.41	74.41	Y315S-10	45						
	124820	1420	79.4	61.70	72.41								
	D	580	51699	1343	79.4	24.17	28.36	Y315S-10	45	$\frac{7Z110}{105 \times 215}$ (290-105×80)	M24×630	M24	24
			58381	1337	83.2	25.94	30.44						
			65415	1323	85.7	27.91	32.75						
			72097	1289	87	29.53	34.65						
78779			1228	86.8	30.84	36.18							
85462			1146	85.6	31.64	37.13							
92495	1029	82.8	31.80	37.32	Y355-6	280							
99178	895	79.4	30.95	36.13									
18	D	960	121830	4710	79.4	197.51	231.77	Y355-6	280	$\frac{7Z111}{130 \times 255}$ (350-130×100)	M24×630	M24	24
			137580	4690	83.2	211.97	248.73						
			154160	4639	85.7	228.02	267.57						
			169910	4518	87	241.3	283.15						
			185650	4305	86.8	251.97	295.67						
			201400	4012	85.6	258.53	303.37						
	217980	3599	82.8	259.88	304.95	Y315M-8	132						
	233730	3126	79.4	252.88	296.74								
	D	730	92648	2705	79.4	86.85	101.91	Y315M-8	132	$\frac{7Z111}{130 \times 255}$ (350-130×90)	M24×630	M24	24
			104620	2693	83.2	93.21	109.37						
			117220	2664	85.7	100.26	117.64						
			129200	2595	87	106.1	124.49						
141170			2474	86.8	110.79	130							
153150			2305	85.6	113.67	133.37							
165750	2070	82.8	114.27	134.09	Y315M-8	132							
177730	1800	79.4	111.19	130.46									

G4-73 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)					
								型号	功率 kW									
18	D	580	73610	1702	79.4	43.56	51.11	Y315L2-10	75	ZL11 <sup>1</sup> 80×175 130×255 (290-130×80)	M24×630	M24	24					
			83125	1694	83.2	46.75	54.86											
			93140	1676	85.7	50.29	59.01											
			102650	1633	87	53.22	62.45											
			112160	1557	86.8	55.57	65.21											
			121680	1452	85.6	57.01	66.90											
			131690	1303	82.8	57.31	67.25											
			141210	1133	79.4	55.77	65.44											
20	D	960	167130	5837	79.4	334.49	392.50	Y355-8	220	ZL12 <sup>1</sup> 110×215 130×255 (410-130×110)	M36×1000	M36	36					
			188730	5812	83.2	358.98	421.24											
			211470	5749	85.7	386.15	453.13											
			233070	5598	87	408.65	479.52											
			254670	5334	86.8	426.72	500.73											
			276270	4969	85.6	437.82	513.76											
		299010	4456	82.8	440.12	516.46												
		320610	3870	79.4	428.25	502.52												
		730	127080	3347	79.4	147.07	172.58		Y355-8					250	ZL11 <sup>1</sup> 100×215 130×255 (350-130×100)	M24×630	M24	24
			143510	3333	83.2	157.84	185.21											
			160800	3297	85.7	169.79	199.23											
			177230	3211	87	179.68	210.85											
	193660		3060	86.8	187.63	220.16												
	210080		2853	85.6	192.51	225.89												
	227370	2560	82.8	193.52	227.07													
	243800	2225	79.4	188.30	220.96													
	580	100970	2104	79.4	73.77	86.56	Y355-10	110	ZL11 <sup>1</sup> 100×215 130×255 (350-130×100)	M24×630	M24	24						
		114020	2095	83.2	79.17	92.90												
		127760	2072	85.7	85.16	99.93												
		140810	2018	87	90.12	105.75												
		153860	1924	86.8	94.11	110.42												
		166910	1794	85.6	96.55	113.30												
	180650	1611	82.8	97.06	113.89													
	193700	1400	79.4	94.44	110.82	Y355-10	132											

G4-73-11 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m <sup>3</sup> /h	效率 %	轴功率 kW	理论功率 kW	附加功率 %	所需功率 kW	电动机			联轴器			底脚垫板部 (4套)
									功率 kW	F2508	风机轴	电机轴	3912		
22D	960	6865	233000	83.7	527	538	15	620	10-160×120	160	120	012			
		6865	261000	88.5	570	581		670							
		6796	290000	91.2	606	618		711							
		6630	319000	92.5	637	650		748							
		6375	348000	93.0	662	675		776							
		5963	376000	90.5	680	693		797							
		5433	405000	87.2	695	709		815							
		4864	434000	84.0	698	712		820							
	730	3972	177000	83.7	232	237	15	273	10-160×110	160	110	012			
		3972	199000	88.5	250	255		294							
		3923	220000	91.2	266	271		311							
		3844	242000	92.5	280	286		329							
		3697	264000	93.0	290	296		340							
		3452	286000	90.5	298	304		350							
		3138	308000	87.2	306	312		359							
		2815	332000	84.0	307	313		360							
	580	2501	141000	83.7	116	118	15	136	10-160×100	160	100	010			
		2501	158000	88.5	126	128		147							
		2471	175000	91.2	134	137		158							
		2422	193000	92.5	140	143		165							
		2334	210000	93.0	146	149		171							
		2177	228000	90.5	150	153		176							
		1981	245000	87.2	153	156		179							
		1775	263000	84.0	154	157		180							
480	1716	116000	83.7	66	67	15	77	10-160×110	160	110	012				
	1716	131000	88.5	71	72.5		83								
	1706	145000	91.2	76	77.5		89								
	1657	159000	92.5	80	81.5		96								
	1500	174000	93.0	83	84.5		97								
	1491	188000	90.5	85	86.5		100								
	1363	202000	87.2	87	88.5		102								
	1216	217000	84.0	87	88.5		102								

G4-73-11 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	轴功率 kW	理论 工率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机			联轴器 (1套)			底脚垫板部 (4套) 3912
									功率 kW			F2508	风机轴	电机轴	
25D	730	5139	260000	83.7	440	449	15	516	570	10-160×120	160	120		-012	
		5139	292000	88.5	475	485		558							
		5080	324000	91.2	505	515		592							
		4953	356000	92.5	531	541		622							
		4776	388000	93.0	552	563		647							
		4462	420000	90.5	567	578		665							
		4070	453000	87.2	580	591		680							
		3648	484000	84.0	583	595		685							
		625													
	580	3236	206000	83.7	220	224	15	258	280	10-160×110	110	120		-012	
		3236	232000	88.5	238	242		278							
		3197	257000	91.2	254	260		300							
		3119	282000	92.5	266	272		312							
		3001	308000	93.0	276	282		324							
		2805	334000	90.5	284	290		334							
		2560	359000	87.2	290	296		340							
		2295	384000	84.0	292	293		342							
		350													
	480	2216	171000	83.7	125	128	15	147	165	10-160×110	160	110		-012	
		2216	192000	88.5	135	138		159							
		2197	213000	91.2	144	147		169							
		2148	234000	92.5	151	154		177							
		2069	256000	93.0	157	160		184							
		1932	276000	90.5	161	164		189							
1755		298000	87.2	165	168	193									
1579		318000	84.0	165	168	193									
210															
28D	730	6404	365000	83.7	780	795	15	915	1250	I-200×180	200	180			
		6404	400000	88.5	842	860		990							
		6335	455000	91.2	896	915		1050							
		6188	500000	92.5	942	960		1105							
		5953	545000	93.0	978	997		1150							
		5570	590000	90.5	1005	1025		1180							
		5070	635000	87.2	1031	1052		1210							
		4541	680000	84.0	1032	1052		1210							

G4-73-11 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	轴功率 kW	理论 工率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机		联轴器 (1套)			底脚 垫板部
									型 号	功率 kW	F2554	风机轴	电机轴	
28D	580	4040	289000	83.7	386	394	15	453	TD118/44-10	630	I-200×130	200	130	
		4040	325000	88.5	418	426		490						
		4001	361000	91.2	445	454		522						
		3903	396000	92.5	466	475		546						
		3756	432000	93	485	495		570						
		3511	468000	90.5	498	508		585						
		3197	504000	87.2	509	519		597						
		2864	540000	84.0	511	521		604						
		480	2775	239000	83.7	220		204						
	2775		269000	88.5	238	243	280							
	2746		268000	91.2	254	259	218							
	2687		328000	92.5	266	271	312							
	2589		358000	93	276	282	324							
	2413		387000	90.5	282	288	331							
	2197		416000	87.2	290	296	340							
	1971		446000	84.0	292	298	342							
	375		1697	187000	83.7	105	107	15	123	TD143/16-16	320	I-200×140	200	140
		1697	210000	88.5	114	116	133							
		1677	234000	91.2	121	124	143							
		1638	256000	92.5	127	130	150							
		1579	280000	93	132	135	155							
		1471	303000	90.5	135	138	159							
		1344	326000	87.2	139	142	163							
		1206	352000	84.0	139	142	162							

G4-73-11 离心通风机性能与选用件表

机号	转速 r/min	全压 Pa	流量 m³/h	空气效率 %	理论工率 kW	所需功率 kW	电 动 机		联 轴 器 (1套)		
							型 号	功率 kW		风机轴	电机轴
29.5D	745	7218	435000	83.7	1063	1220	YLB173/41-8/10	1250/63	1086×4	200	按电机配
		7218	487000	88.5	1125	1295	TSZ1430	1600	1086×3		
		7061	541000	91.2	1200	1390					
		6963	595000	92.5	1265	1460					
		6698	649000	93	1325	1530					
		6276	702000	90.5	1360	1560					
		5708	756000	87.2	1400	1615					
		5100	810000	84.0	1390	1605					
	596	4609	348000	83.7	545	625	TSZ1180	800	1086×3	200	按电机配
		4609	386000	88.5	576	663					
		4560	432000	91.2	615	712					
		4462	476000	92.5	647	747					
		4315	520000	93	677	784					
		4021	562000	90.5	695	798					
3629	605000	87.2	717	826	TSZ1430	1000					
3236	648000	84.0	712	822							

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 动 机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型 号	功率 kW				
8	D	1450	16156	1303	79.4	7.33	9.73	Y160M-4	11	$7Z8 \frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			18244	1298	83.2	7.87	10.44						
			20442	1284	85.7	8.46	11.23						
			22530	1250	87	8.96	11.89						
			24618	1192	86.8	9.35	12.41						
			26706	1112	85.6	9.60	12.73						
			28904	998	82.8	9.65	12.80						
			30993	868	79.4	9.39	12.45						
9	D	1450	23003	1651	79.4	13.21	17.52	Y180L-4	22	$7Z8 \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×48)	M12×300	M12	12
			25976	1644	83.2	14.18	18.81						
			29106	1627	85.7	15.25	20.23						
			32079	1584	87	16.14	21.41						
			35052	1511	86.8	16.85	22.36						
			38026	1409	85.6	17.29	22.94						
			41155	1265	82.8	17.38	23.06						
			44128	1100	79.4	16.91	22.44						
		960	15229	721	79.4	3.83	5.09	Y160M-6	7.5	$7Z8 \frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			17198	718	83.2	4.11	5.46						
			19270	711	85.7	4.43	5.87						
			21238	692	87	4.68	6.21						
			23207	660	86.8	4.89	6.49						
			25175	616	85.6	5.02	6.66						
27247	553	82.8	5.04	6.69									
29219	481	79.4	4.91	6.51									
10	D	1450	31554	2041	79.4	22.37	29.68	Y225S-4	37	$7Z8 \frac{60 \times 142}{65 \times 142}$ (200-65×60)	M16×400	M16	16
			35633	2033	83.2	24.01	31.85						
			39926	2011	85.7	25.83	34.26						
			44004	1959	87	27.34	36.26						
			48083	1867	86.8	28.54	37.86						
			52161	1741	85.6	29.29	38.85						
			56455	1563	82.8	29.44	39.05						
			60533	1359	79.4	28.65	38.00						
							Y225M-4	45					



Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (STO103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
10	D	960	20831	891	79.4	6.49	8.61	Y160L-6	11	TL8 $\frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			23591	887	83.2	6.97	9.24						
26434	878		85.7	7.50	9.94								
29134	855		87	7.93	10.52								
31834	815		86.8	8.28	10.99								
34534	761		85.6	8.50	11.27								
37377	683		82.8	8.54	11.33								
40077	594	79.4	8.31	11.03									
10	D	730	15886	515	79.4	2.85	3.79	Y160M2-8	5.5	TL8 $\frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×42)	M12×300	M12	12
			17939	512	83.2	3.06	4.06						
20100	507		85.7	3.30	4.37								
22154	494		87	3.49	4.62								
24207	471		86.8	3.64	4.83								
26260	439		85.6	3.74	4.96								
28422	395		82.8	3.76	4.98								
30475	343	79.4	3.66	4.85									
11	D	1450	41999	2474	79.4	36.03	47.80	Y250M-4	55	TL8 $\frac{65 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×65)	M20×500	M20	20
			47427	2463	83.2	38.67	51.30						
53142	2437		85.7	41.60	55.18								
58570	2373		87	44.02	58.39								
63998	2263		86.8	45.97	60.98								
69427	2109		85.6	47.16	62.56								
75141	1893		82.8	47.41	62.89								
80570	1646	79.4	46.13	61.20									
11	D	960	27806	1079	79.4	10.46	13.87	Y200L1-6	18.5	TL8 $\frac{55 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16
			31400	1075	83.2	11.22	14.89						
35183	1063		85.7	12.07	16.01								
38777	1035		87	12.78	16.95								
42371	987		86.8	13.34	17.70								
45965	921		85.6	13.69	18.16								
49748	827		82.8	13.76	18.25								
53343	719	79.4	13.39	17.76									

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (STO103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
11	D	730	21144	623	79.4	4.60	6.10	Y160L-8	7.5	TL8 $\frac{42 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×42)	M12×300	M12	12
			23877	620	83.2	4.93	6.55						
26754	614		85.7	5.31	7.04								
29487	598		87	5.61	7.45								
32220	570		86.8	5.87	7.78								
34953	532		85.6	6.02	7.98								
37829	478		82.8	6.05	8.03								
40562	415	79.4	5.89	7.81									
12	D	1450	54526	2949	79.4	55.67	73.85	Y280M-4	90	TL8 $\frac{75 \times 142}{75 \times 142}$ (240-75×75)	M20×500	M20	20
			61574	2936	83.2	59.75	79.26						
68992	2905		85.7	64.27	85.26								
76040	2829		87	68.01	90.23								
83088	2697		86.8	71.02	94.21								
90135	2514		85.6	72.87	96.67								
97554	2256		82.8	73.25	97.17								
104600	1961	79.4	71.28	94.55									
12	D	960	36100	1285	79.4	16.16	21.43	Y225M-6	30	TL8 $\frac{60 \times 142}{75 \times 142}$ (200-75×60)	M16×400	M16	16
			40766	1280	83.2	17.34	23.00						
45677	1266		85.7	18.65	24.74								
50344	1233		87	19.74	26.18								
55010	1176		86.8	20.61	27.34								
59676	1096		85.6	21.15	28.05								
64587	985		82.8	21.26	28.20								
69253	856	79.4	20.69	27.44									
12	D	730	27451	742	79.4	7.10	9.42	Y180L-8	11	TL8 $\frac{48 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×48)	M12×300	M12	12
			30999	739	83.2	7.62	10.11						
34734	731		85.7	8.20	10.88								
38282	712		87	8.68	11.52								
41830	679		86.8	9.06	12.02								
45378	633		85.6	9.30	12.33								
49113	569		82.8	9.35	12.40								
52661	495	79.4	9.10	12.07									
12	D	730	27451	742	79.4	7.10	9.42	Y200L-8	15	TL8 $\frac{55 \times 112}{75 \times 142}$ (200-75×55)	M16×400	M16	16
			30999	739	83.2	7.62	10.11						
34734	731		85.7	8.20	10.88								
38282	712		87	8.68	11.52								
41830	679		86.8	9.06	12.02								
45378	633		85.6	9.30	12.33								
49113	569		82.8	9.35	12.40								
52661	495	79.4	9.10	12.07									

Y4-73 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m <sup>3</sup> /h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		联轴器 (1套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺母 GB6170-86 (4个)	垫圈 GB96-85 (4个)
								型号	功率 kW				
14	D	1450	86586	4029	79.4	120.33	159.61	Y315M-4	185	TL10- $\frac{90 \times 175}{105 \times 215}$ (290-105×90)	M24×630	M24	24
			97777	4011	83.2	129.14	171.3						
			109550	3968	85.7	138.91	184.26						
			120740	3864	87	147.00	195.00						
			131940	3683	86.8	153.51	203.63						
			143130	3433	85.6	157.5	208.92						
		154910	3080	82.8	158.33	210.02							
		166100	2676	79.4	154.06	204.36	Y315M-4	220					
		960	57326	1752	79.4	34.92	46.32	Y280M-6	55	TL10- $\frac{75 \times 142}{105 \times 215}$ (290-105×75)	M20×500	M20	20
			64735	1745	83.2	37.48	49.71						
			72534	1726	85.7	40.32	53.48						
			79944	1681	87	42.66	56.59						
87353	1603		86.8	44.55	59.10								
94763	1495		85.6	45.71	60.63								
102560	1342	82.8	45.95	60.95									
109970	1167	79.4	44.71	59.31	Y315S-6	75							
730	43591	1010	79.4	15.35	20.37	Y225M-8	22	TL10- $\frac{60 \times 142}{105 \times 215}$ (290-105×60)	M16×400	M16	16		
	49225	1006	83.2	16.48	21.86								
	55156	995	85.7	17.73	23.51								
	60791	970	87	18.76	24.88								
	66425	925	86.8	19.59	25.98								
	72059	862	85.6	20.10	26.66								
77990	774	82.8	20.20	26.80									
83624	674	79.4	19.66	26.08	Y250M-8	30							
16	D	960	85571	2293	79.4	68.08	90.31	Y315L1-6	110	TL10- $\frac{80 \times 175}{105 \times 215}$ (290-105×80)	M24×630	M24	24
			96631	2283	83.2	73.07	96.93						
			108270	2258	85.7	78.60	104.26						
			119330	2200	87	83.18	110.33						
			130390	2097	86.8	86.86	115.21						
			141450	1955	85.6	89.12	118.21						
		153090	1755	82.8	89.59	118.83							
		164150	1526	79.4	87.17	115.63	Y315L2-6	132					