

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		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	TZ10 65×142 95×175 (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	19888	81	32.97	38.7	Y315S-6	75	TZ10 80×175 95×175 (290-95×80)	M24×630	M24	24
			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	TZ11 100×215 95×175 (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	TZ11 85×175 95×175 (350-95×85)	M24×630	M24	24
			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	TZ10 80×175 95×175 (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	TZ10 80×175 95×175 (350-95×80)	M24×630	M24	24
			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						

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		橡胶垫 ST0601 (4个)	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							
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	76.1	5.51	6.3	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10			
			2	4863	3407	77.1	5.87	6.8									
			3	4776	3685	77.1	6.24	7.2									
						4	4661	3963	76	6.64	7.6	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
			5	4545	4237	74.5	7.06	8.1									
			6	4412	4515	72.3	7.54	8.7									
			7	4256	4792	70	7.98	9.2									
5	A	2900	1	6035	4293	77.2	9.12	10.5	Y160M2-2	15	16×100	M12×50	M12	12			
			2	5984	4706	78.2	9.80	11.3									
			3	5869	5114	78	10.48	12.0									
			4	5725	5527	76.7	11.23	12.9									
			5	5553	5941	74.9	12.00	13.8									
			6	5381	6349	72.7	12.81	14.7									
			7	5180	6762	70	13.65	15.7	Y160L-2	18.5							
5.6	A	2900	1	7610	6032	77.2	16.09	18.5	Y180M-2	22	16×100	M12×50	M12	12			
			2	7546	6612	78.2	17.27	19.9									
			3	7400	7185	78	18.47	21.2									
			4	7218	7766	76.7	19.79	22.8									
			5	7000	8346	74.9	21.15	24.3									
			6	6781	8949	72.7	22.57	26.0									
			7	6527	9500	70	24.06	27.7	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16			

9-26 N₂ 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	全压 Pa	流量 m³/h	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 60×142 85×175 (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	Y250M-6	37	TL9 65×142 85×175 (240-85×65)	M20×500	M20	20			
			5	3031	23959	76	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	Y315L1-4	160	TL9 80×175 85×175 (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	46117	78.6	143.75	168.7	Y355M2-4	250	TL10 100×215 85×175 (290-85×100)				M24×630	M24	24
			5	8782	50310	76	156.70	183.9									
			6	8381	54503	73	168.90	198.2									
			7	7993	58695	70	181.10	212.5									
	960		1	4179	22206	80.4	31.61	37.1	Y280S-6	45	TL9 75×142 85×175 (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	Y315S-6	75	TL9 80×175 85×175 (240-85×80)				M24×630	M24	24
			5	3785	33309	76	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 100×215 95×175 (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	JS138-4	410	TL11 85×175 95×175 (350-95×85)				M24×630	M24	24
			5	11099	70682	76	276.16	324.1									
			6	10589	76572	73	297.66	349.3									
			7	10095	82463	70	319.16	374.5									

9-26 N₂ 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	全 压 Pa	流 量 m³/h	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	5262	31197	80.4	55.70	65.4	Y315S-6	75	$\frac{7L10}{80 \times 175}$ $\frac{95 \times 175}{(240-95 \times 80)}$	M24×630	M24	24
			2	5188	35097	81.2	61.17	71.8	Y315L1-6	110	$\frac{7L10}{80 \times 175}$ $\frac{95 \times 175}{(240-95 \times 80)}$			
			3	5071	38997	80.4	67.15	78.8						
			4	4936	42897	78.6	73.52	86.3						
			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	$\frac{7L11}{110 \times 215}$ $\frac{95 \times 175}{(350-95 \times 110)}$	M36×1000	M36	36
			2	16014	79131	81.2	410.95	482.2	JSQ-158-4 (3000V)	850	$\frac{7L12}{120 \times 215}$ $\frac{95 \times 175}{(410-95 \times 120)}$			
			3	15640	87923	80.4	451.14	529.4						
			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						
		960	1	6911	46569	80.4	108.60	127.4	Y355M2-6	185	$\frac{7L11}{100 \times 215}$ $\frac{95 \times 175}{(350-95 \times 90)}$	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						
			6	5971	75675	73	168.42	197.6						
			7	5696	81496	70	180.58	211.9	Y355L1-6	220				

(9) 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、不自燃、不易爆、不易挥发、不含粘性物质之气体。介质温度一般不超 50℃ (最高不超过 80℃),介质中尘土及硬质颗粒含量不大于 150mg/m³。

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	全压 Pa	流量 m³/h	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机		橡胶垫 ST0601 (4个)	地脚螺栓 GB799-88 (4个)	螺 母 GB6170-86 (4个)	垫 圈 GB97.1-8 (4个)
									型 号	功率 kW				
4	A	2900	1	3584	824	70	1.16	1.5	Y90L-2	2.2	11×70	M8×40	M8	8
			2	3665	970	73.5	1.33	1.7						
			3	3672	1116	75.5	1.48	1.9						
			4	3597	1264	76	1.64	2.1						
			5	3507	1410	75.5	1.80	2.3						
			6	3384	1558	73.3	1.97	2.6						
7	3253	1704	70	2.17	2.6	Y100L-2	3	13×90	M10×45	M10	10			
4.5	A	2900	1	4603	1174	71.2	2.07	2.5	Y112M-2	4	13×90	M10×45	M10	10
			2	4684	1397	75	2.38	2.9						
			3	4672	1616	77	2.68	3.2						
			4	4580	1839	77.3	2.98	3.6						
			5	4447	2062	76.2	3.29	3.9						
			6	4297	2281	73.8	3.63	4.4						
7	4112	2504	70	4.03	4.8	Y132S1-2	5.5	13×90	M10×45	M10	10			
5	A	2900	1	5697	1610	72.7	3.43	4.1	Y132S2-2	7.5	13×90	M10×45	M10	10
			2	5768	1932	76.2	3.98	4.8						
			3	5740	2234	78.2	4.50	5.4						
			4	5639	2576	78.5	5.04	5.8						
			5	5517	2814	77.2	5.51	6.4						
			6	5323	3166	74.5	6.17	7.1						
7	5080	3488	70.5	6.86	7.9	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12			
5.6	A	2900	1	7182	2262	72.7	6.05	7.0	Y160M1-2	11	16×100	M12×50	M12	12
			2	7273	2714	76.2	7.02	8.1						
			3	7236	3167	78.2	7.93	9.1						
			4	7109	3619	78.5	8.88	10.2						
			5	6954	3996	77.2	9.76	11.2						
			6	6709	4418	74.5	10.88	12.5						
7	6400	4901	70.5	12.09	13.9	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12			

9-19 N₂ 6.3A、7.1D、8D 高压离心通风机性能与选用件表

高 压 电 机 通 航 性 能 考 试 用 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		橡胶垫 ST0601 (4个)	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				
6.3	A	2900	1	9149	3220	72.7	10.91	12.5	Y160L-2	18.5	16×100	M12×50	M12	12
			2	9265	3865	76.2	12.65	14.5						
			3	9219	4509	78.2	14.30	16.4						
			4	9055	5153	78.5	16.00	18.4						
			5	8857	5690	77.2	17.59	20.2	Y200L1-2	30	20×100	M16×60	M16	16
			6	8543	6334	74.5	19.60	22.5						
			7	8148	6978	70.5	21.79	25.1						
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		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	11717	4610	72.7	19.83	23.3	Y200L2-2	37	$\frac{7LS}{200}$ ^{55×112} _{65×142} (200-65×55)	M16×400	M16	16
			2	11868	5532	76.2	22.99	27.0						
			3	11807	6454	78.2	25.99	30.5						
			4	11596	7376	78.5	29.09	34.1						
			5	11340	8144	77.2	31.98	37.5	Y250M-2	55	$\frac{7LS}{200}$ ^{60×142} _{65×142} (200-65×60)	M20×500	M20	20
			6	10935	9066	74.5	35.63	41.8						
			7	10426	9988	70.5	39.62	46.5						
8	D	2900	1	15034	6594	72.7	36.02	42.3	Y280S-2	75	$\frac{7LS}{200}$ ^{65×142} _{65×142} (200-65×65)	M20×500	M20	20
			2	15229	7913	76.2	41.75	49.0						
			3	15151	9232	78.2	47.21	55.4						
			4	14877	10550	78.5	52.83	62.0						
			5	14546	11649	77.2	58.08	68.2	Y315S-2	110		M24×630	M24	24
			6	14021	12968	74.5	64.71	75.9						
			7	13362	14287	70.5	71.95	84.4						

