

用途

8-09、9-12 型高压离心通风机是与熔化率为 1、2、3、5、7t/h 化铁炉配套的专用风机，也可以作为各种熔炉、锻冶炉鼓风和输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含粘性物质之气体，其它性能相近者亦可选用，但输送介质的温度不得超过 80℃，介质中所含尘土及硬质颗粒物不大于 150mg/m³。

8-09 型№6.8A、7.1D、8D 高压离心通风机性能表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m3/h	所需功率 kw	电动机		联轴器 GB4323-84	附件		
							型号	功率 kw		螺栓 GB799-88	螺母 GB6170-86	垫圈 GB97.1-85
6.8	A	2900	1	10523	675	4.62	Y132-2	7.5		M16×400 (4个)	M16(4个)	16(4个)
			2	11026	944	5.82						
			3	11347	1215	7.15						
			4	11439	1485	8.63	Y160M1-2	11				
			5	11341	1754	10.28						
			6	11063	2024	11.96	Y160M2-2	15				
			7	10634	2295	13.60						
7.1	D	2900	1	11472	768	5.53	Y132S1-2	5.5	TL7 $\frac{38 \times 80}{50 \times 110}$	M20×500 (6个)	M20(6个)	20(6个)
			2	12021	1075	6.96	Y132S2-2	7.5				
			3	12371	1383	8.71	Y160M1-2	11	TL7 $\frac{42 \times 110}{50 \times 110}$			
			4	12471	1690	10.42						
			5	12364	1997	12.30	Y160M2-2	15				
			6	12061	2304	14.35						
			7	11594	2612	16.61	Y160L-2	18.5				
			8	11016	2919	18.38						

8	D	2930	1	14867	1110	10.36	Y160M1-2	11	TL7 $\frac{42 \times 110}{50 \times 110}$	M20×500 (6个)	M20(6个)	20(6个)
			2	15579	1554	13.04	Y160M2-2	15				
			3	16033	1998	16.31	Y160L-2	18.5				
			4	16163	2442	19.51	Y180M-2	22				
			5	16023	2887	23.04	Y200L1-2	30				
			6	15632	3331	26.88						
			7	15026	3775	31.11	Y200L2-2	37				
			8	14277	4219	34.43						

8-09 型№8.5D、9D 高压离心通风机性能表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m3/h	所需功率 kw	电动机		联轴器 GB4323-84	附件		
							型号	功率 kw		螺栓 GB799-88	螺母 GB6170-86	垫圈 GB97. 1-85
8. 5	D	2950	1	17013	1341	14. 32	Y160M2-2	15	TL7 $\frac{42 \times 110}{55 \times 110}$	M20×500 (8 个)	M20(8 个)	20(8 个)
			2	17828	1877	18. 02	Y160L-2	18. 5				
			3	18347	2414	22. 54	Y200L1-2	30	TL7 $\frac{55 \times 110}{55 \times 110}$			
			4	18496	2950	26. 97						
			5	18338	3487	31. 85	Y200L2-2	37				
			6	17888	4023	37. 15	Y225M-2	45				
			7	17196	4560	43. 00						
			8	(16339)	(5096)	(47. 59)						
9	D	2950	1	19073	1591	19. 05	Y180M-2	22	TL7 $\frac{48 \times 110}{55 \times 110}$	M12×300 (4 个)	M12(4 个) M20(4 个)	12(4 个) 20(4 个)
										M20×500 (4 个)		

			2	19988	2228	23.98	Y200L1-2	30	TL7 $\frac{55 \times 110}{55 \times 110}$	M16×400 (4 个)	M16(4 个)	16 (4 个)
			3	20569	2865	30.00					M20(4 个)	20(4 个)
			4	20736	3502	35.90	Y200L2-2	37			M20×500 (4 个)	
			5	20558	4138	42.37	Y225M-2	45	TL8 $\frac{60 \times 140}{55 \times 110}$	M20×500 (8 个)	M20(8 个)	20(8 个)
			6	20054	4775	49.44	Y250M-2	55				
			7	19278	5412	57.22	Y280S-2	75	TL8 $\frac{65 \times 140}{55 \times 110}$			
			8	18318	6049	63.33						

9-12 型№6.8A、7.1A、7.4D 高压离心通风机性能表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m3/h	所需功率 kw	电动机		联轴器 GB4323-84	附件		
							型号	功率 kw		螺栓 GB799-88	螺母 GB6170-86	垫圈 GB97.1-85
6.8	A	2930	1	11590	1700	9.32	Y160M2-2	15		M16×400 (4 个)	M16(4 个)	16 (4 个)
			2	11820	2160	11.59						
			3	12000	2620	13.57						
			4	12140	3080	15.93	Y160L-2	18.5				
			5	12120	3540	18.27						
			6	11980	4000	20.55	Y180M-2	22				
			78	11740	4460	22.60						

7.1	A	2900	1	12347	2074	12.10	Y160M2-2	15		M16×400 (4个)	M16(4个)	16(4个)
			2	12661	2658	15.02						
			3	12807	3000	16.43	Y160L-2	18.5				
			4	12896	3242	18.02						
			5	13024	3826	21.14	Y180M-2	22				
			6	12935	4410	24.30	Y200L1-2	30				
			7	12739	4990	27.65						
7.4	D	2900	1	13416	2349	14.88	Y160M2-2	15	TL7 $\frac{42 \times 110}{55 \times 140}$	M12×300	M12	12
			2	13749	3010	18.47	Y160L-2	18.5				
			3	14004	3371	22.16	Y180M-2	22	TL7 $\frac{48 \times 110}{55 \times 140}$	M12×300	M12	12
			4	14142	4332	25.99	Y200L1-2	30				
			5	14053	4993	29.89			TL7 $\frac{55 \times 110}{55 \times 140}$	M16×400	M16	16
			6	13838	5654	33.99	Y200L2-2	37				
			7	13465	6315	38.07	Y225M-2	45				

9-12 型高压离心通风机性能表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m3/h	所需功率 kw	电动机		联轴器 GB4323-84	附件		
							型号	功率 kw		螺栓 GB799-88	螺母 GB6170-86	垫圈 GB97.1-85
7.7	A	2930	1	14543	2349	15.81	Y180M-2	22		M16×400(4个) M20×500(4个)	M16(4个) M20(4个)	16(4个) 20(4个)
			2	14887	3010	19.60						
			3	15171	3671	23.52	Y200L1-2	30				
			4	15319	4332	27.59						
			5	15220	4993	31.72	Y200L2-2	37				
			6	14985	5654	36.07						
			7	14583	6315	40.40	Y225M-2	45				

8	D	2950	1	16216	2996	22.97	Y200L1-2	30	TL7 $\frac{55 \times 110}{55 \times 110}$	M16×400(4个)	M16(4个)	16(4个)
			2	16528	3824	28.24						
			3	16931	4651	33.98	Y200L2-2	37				
			4	17096	5478	39.78	Y225M-2	45	TL8 $\frac{60 \times 140}{55 \times 110}$	M20×500(8个)	M20(8个)	20(8个)
			5	16931	6306	45.52						
			6	16729	7133	51.83	Y250M-2	55				
			7	(16216)	(7960)	(57.84)						
9	D	2970	1	20803	4295	42.24	Y225M-2	45	TL8 $\frac{55 \times 110}{65 \times 140}$	M16×400(4个) M20×500(4个)	M16(4个) M20(4个)	16(4个) 20(4个)
			2	21202	5481	51.93	Y250M-2	55				
			3	21719	6667	62.48	Y280S-2	75	TL8 $\frac{60 \times 140}{65 \times 140}$ $\frac{65 \times 140}{65 \times 140}$	M20×500(8个)	M20(8个)	20(8个)
			4	21931	7853	73.15						
			5	21719	9039	83.71	Y280M-2	90				
			6	(21461)	(10225)	(95.31)						
			7	(20808)	(11411))	(106.40)						

注：打括号者一般不选用。