

 **HUANYI 传益风机**

9-20-11 型离心风机



淄博传益通风设备有限公司

9-20-11 型离心风机

1、用途

9-20-11 型离心风机为一般锻冶炉及高坟强制通风，适用于输送空气及无腐蚀性、不自燃、不含有粘性物质之气体，输送气体气温不超过 50℃，气体中所含的尘土及硬细颗粒物不大于 150mg/m³。

2、形式及结构特点

9-20-11 型№4、5、6、7、8、10、12、14、16。通风机的特征是全部用电动机直联传动。主轴转速较高，为减少机体振动，轴承座皆较低，与水泥地基直接接触。离心通风机传动方式，№4~6 采用 A 式无轴承箱装置，以电动机直接传动，№7~16 采用 D 式悬臂支撑装置，以滚动轴承支撑，与电动机用弹性联轴器传动。

9-20-11 型风机叶片数皆为 12 片，均属前向弯曲叶型，中址出口高度为 30 度，叶轮最高圆周速度不超过 125m/s。

3、性能与选择

1)表中每一个转速的性能为最高效率点 90%以上范围内的性能,按风量等分为 8 个性能点，订货时请按此 8 个点性能标注。

2)表中性能 3 指温度在 20℃，大气压为 101325Pa，气体密度 1.2kg/m³ 的标准状态下的空气性能。若介质不同表中性能按相关公式计算。

9-20-11 性能与选用件表

机号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m ³ /h)	全压效率 (%)	空气功率 /KW	轴功率 /KW	附加功率 (%)	所需功率 /KW	电动机		底脚垫板 部4套编号	电动机 轴头 (D)
									型号	功率 /KW		
№4	2840	3567.2	690	66.2	1.03	1.03	30	1.34	Y90S-2	1.5		24
	2840	3684.8	830	70	1.22	1.22	30	1.59	Y90L-2	2.2		24
	2840	3773	970	72.5	1.4	1.4	30	1.82	Y90L-2	2.2		24
	2900	3792.6	1110	73.5	1.59	1.59	30	2.07	Y90L-2	2.2		24
	2880	3714.2	1250	73	1.77	1.77	30	2.3	Y100L-2	3		28
	2880	3606.4	1390	71.8	1.94	1.94	30	2.52	Y100L-2	3		28
	2880	3469.2	1530	69.5	2.12	2.12	20	2.54	Y100L-2	3		28
	2880	3302.6	1670	66.2	2.31	2.31	20	2.78	Y100L-2	3		28
№5	2900	5586	1340	66.2	3.14	3.14	20	3.77	Y132S1-2	5.5		38
		5762.4	1615	70	3.69	3.69	20	4.43	Y132S1-2	5.5		38
		5899.6	1880	72.5	4.26	4.26	20	5.11	Y132S1-2	5.5		38
		5929	2160	73.5	4.83	4.83	20	5.8	Y132S2-2	7.5		38
		5821.2	2430	73	5.38	5.38	15	6.19	Y132S2-2	7.5		38
		5635	2700	71.8	5.9	5.9	15	6.79	Y132S2-2	7.5		38
		5439	2970	69.5	6.45	6.45	15	7.42	Y132S2-2	7.5		38
	2930	5154.8	3240	66.2	7.01	7.01	15	8.06	Y160M1-2	11		42
№6	2930	8271.2	2595	72.6	8.2	8.2	15	9.43	Y160M1-2	11		42
	2930	8643.6	3120	76.5	9.79	9.79	15	11.26	Y160M2-2	15		42
	2930	8849.4	3650	78.8	11.23	11.23	15	12.92	Y160M2-2	15		42
	2930	8937.6	4180	80.7	12.88	12.88	15	14.81	Y160M2-2	15		42
	2900	8859.2	4710	80.2	14.45	14.45	15	16.62	Y160L-2	18.5		42
	2900	8722	5250	79.2	16.08	16.08	15	18.49	Y160L-2	18.5		42
	2940	8467.2	57750	76.5	17.75	17.75	15	20.41	Y180M-2	22		48
	2950	8143.8	6300	72.6	19.63	19.63	15	22.57	Y200L1-2	30		55

9-20-11 性能与选用件表

机号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m ³ /h)	全压效率 (%)	空气功率 /KW	轴功率 /KW	附加功率 (%)	所需功率 /KW	电动机		底脚垫板 部4套编号	电动机 轴头 (D)
									型号	功率 /KW		
№7	2940	11260.2	4125	72.6	17.75	18.12	15	20.84	Y180M-2	22		48
	2950	11760	4960	76.5	21.2	21.63	15	24.87	Y200L1-2	30		55
	2950	12054	5800	78.8	24.4	24.9	15	28.64	Y200L1-2	30		55
	2950	12171.6	6650	80.7	27.9	28.47	15	32.74	Y200L2-2	37		55
	2900	12063.8	7500	80.2	31.65	32.3	15	37.15	Y200L2-2	37		55
	2970	11858	8350	79.2	34.7	35.41	15	40.72	Y250M-2	55		60
	2970	11534.6	9180	76.5	38.4	39.18	15	45.06	Y250M-2	55		60
	2970	11093.6	10020	72.6	42.6	43.47	15	49.99	Y250M-2	55		60
№8	2970	14700	6155	72.6	34.6	35.3	15	40.6	Y250M-2	55	Q/SG543-	60
	2970	15366.4	7410	76.5	41.25	42.1	15	48.42	Y250M-2	55	Q/SG543-	60
	2970	15719.2	8660	78.8	47.4	48.4	15	55.66	Y280S-2	75	Q/SG543-	65
	2970	15876	9915	80.7	54.2	55.3	15	63.6	Y280S-2	75	Q/SG543-	65
	2900	15758.4	11170	80.2	60.9	62.1	15	71.42	Y280S-2	75	Q/SG543-	65
	2900	15484	12440	79.2	67.6	69	15	79.35	Y280M-2	90	Q/SG543-	65
	2900	15043	13700	76.5	74.9	76.4	15	87.86	Y280M-2	90	Q/SG543-	65
	2900	14474.6	14950	72.6	82.6	84.3	15	96.65	Y315-2	110	Q/SG543-	65
№8	1440	3675	3080	72.6	4.33	4.42	15	5.3	Y132S-4	5.5	Q/SG543-	38
	1440	3841.6	3705	76.5	5.17	5.28	15	6.07	Y132M-4	7.5	Q/SG543-	38
	1440	3929.8	4330	78.8	5.93	6.05	15	6.96	Y132M-4	7.5	Q/SG543-	38
	1460	3969	4960	80.7	6.78	6.92	15	7.96	Y160M-4	11	Q/SG543-	42
	1450	3939.6	5580	80.2	7.61	7.77	15	8.94	Y160M-4	11	Q/SG543-	42
		3871	6220	79.2	8.45	8.62	15	9.91	Y160M-4	11	Q/SG543-	42

		3763.2	6850	76.5	9.37	9.56	15	10.99	Y160M-4	11	Q/SG543-	42
		3616.2	7480	72.6	10.33	10.54	15	12.12	Y160L-4	15	Q/SG543-	42

9-20-11 性能与选用件表

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 (m ³ /h)	全压效率 (%)	空气功率 /KW	轴功率 /KW	附加功率 (%)	所需功率 /KW	电动机		底脚垫板 部 4 套编号	电动机 轴头 (D)
									型号	功率 /KW		
№10	1478	5742.8	6010	72.6	13.21	13.48	15	15.5	Y180M-4	18.5	Q/SG543-3	48
		5997.6	7235	76.5	15.75	16.07	15	18.48	Y180M-4	18.5	Q/SG543-3	48
		6144.6	8460	78.8	18.1	18.47	15	21.24	Y180L-4	22	Q/SG543-3	48
	1470	6203.4	9680	80.7	20.64	21.06	15	24.22	Y200L-4	30	Q/SG543-3	55
		6154.4	10905	80.2	23.25	23.73	15	27.29	Y200L-4	30	Q/SG543-3	55
		6046.6	12150	79.2	25.80	26.33	15	30.28	Y225S-4	37	Q/SG543-4	55
		5880	13375	76.5	28.55	29.13	15	33.5	Y225S-4	37	Q/SG543-4	60
1480	5654.6	14600	72.6	31.6	32.25	15	37.90	Y225M-4	37	Q/SG543-4	60	
№12	1480	8281	9830	74.3	30.4	31.02	15	35.67	Y225M-4	37	Q/SG543-4	60
		8565.2	11910	78.5	36.1	36.84	15	42.37	Y250M-4	55	Q/SG543-4	65
		8829.8	13950	81.3	42.1	42.96	15	49.4	Y250M-4	55	Q/SG543-4	65
	1480	8957.2	16030	82.6	48.3	49.29	15	56.68	Y280S-4	75	Q/SG543-5	75
		8957.2	18100	82.0	54.9	56.02	15	64.42	Y280S-4	75	Q/SG543-5	75
		8869	20140	80.5	61.7	62.96	15	72.4	Y280S-4	75	Q/SG543-5	75
		8712.2	22290	77.6	69.5	70.92	15	81.56	Y280M-4	90	Q/SG543-5	75
		8467.2	24300	74.3	76.8	78.37	15	90.13	Y315S-4	110	Q/SG543-5	75
№14	1450	11270	15610	74.3	65.8	67.14	15	77.21	Y280M-4	100	Q/SG543-5	
		11662	18910	78.5	78.0	79.59	15	91.53	Y315S-4	110	Q/SG543-5	
		12024.6	22150	81.3	90.8	92.65	15	106.55	JS115-4	135	Q/SG543-6	
		12201	25450	82.6	104.5	106.63	15	122.62	JS115-4	135	Q/SG543-6	

		12201	28750	82.0	118.7	121.12	15	139.29	JS116-4	155	Q/SG543-6	
		12103	31990	80.5	133.4	136.12	15	156.54	JS117-4	180	Q/SG543-6	
		11858	35400	77.6	150.2	153.27	15	176.26	JS117-4	180	Q/SG543-6	
		11515	38580	74.3	166.0	169.39	15	194.8	JS126-4	225	Q/SG543-7	

9-20-11 性能与选用件表

机号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m ³ /h)	全压效率 (%)	空气功率 /KW	轴功率 /KW	附加功率 (%)	所需功率 /KW	电动机		底脚垫板 部 4 套编号	电动机 轴头 (D)
									型号	功率 /KW		
№16	1450	14700	23300	74.3	128	131.63	15	151.37	JS116-4	155	Q/SG543-6	
		15190	28225	78.5	151.8	154.9	15	178.14	JS117-4	180	Q/SG543-6	
		15630	33060	81.3	177.2	180.82	15	207.94	JS126-4	225	Q/SG543-7	
		15925	37985	82.6	203.5	207.65	15	238.8	JS127-4	260	Q/SG543-7	
		15925	42910	82.0	231.8	236.53	15	272.01	JS128-4	300	Q/SG543-7	
		15778	47740	80.5	260	265.31	15	305.11	JS137-4	350	Q/SG543-7	
		15484	52845	77.6	292.7	298.67	15	343.47	JS137-4	350	Q/SG543-7	
		14945	57590	74.3	324	330.61	15	380.2	JS138-4	410	Q/SG543-7	

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net