

 **HUANYI 传益风机**

M5-29 型煤粉离心风机



传益风机

淄博传益通风设备有限公司

M5-29 型煤粉通风机

1、用途

本系列风机适用于 50~300MW 电站锅炉制粉系统的煤粉输送，介质温度不超过 250℃，含尘量不超过 85g/m³，也适用于其他非腐蚀性气体的输送。

2、结构形式

1) 本系列煤粉离心风机由№16、16.5、17、18、19、19.5、20、20.5 和 21 等 9 个机号组成，均采用 D 式传动方式风机出口角度有 0 度、45 度、90 度、135 度、180 度、225 度等 6 种角度。特殊出口角度可在订货时协调解决。

2) 风机叶轮的旋转方向可分为顺旋和逆旋两种，从电动机端正视，顺时针旋转为顺旋，逆时针旋转为逆旋。

3) 本系列风机由机壳、叶轮、进风口和传动部分组成，机壳内壁焊有防磨衬板，以便磨损后更换，外侧有筋板以增强机壳的刚性。大机号风机的机壳后侧板用型钢斜撑固定在基础上，机壳上方 1/4 处做成可拆卸结构，扯开后转子可直接吊出，机壳底侧备有放灰门便于维护与检查。叶轮为板式弧形后向叶片，全部用耐磨钢板焊接而成，提高了耐磨性和使用寿命。

4) 轴承箱采用稀油润滑，并有循环水道冷却，其用水量为 0.5~01m³/h。

3、性能与选择

表中所列性能，其标定工况为大气压力 101325Pa，进气温度 70℃，介质气体密度 1.02kg/m³，实际选用时若与表中不符，用相关公式换算。

M5-29-11 型风机性能及选用件表

机号	转速 / (r/min)	全压 /Pa	流量 /(m^3/h)	内效率 (%)	内功率 /KW	轴功率 /KW	所需功率 /KW	配用电动机	
								型号	功率 /KW
16	1450	9074	30774	79.5	98	100	120	Y315M-4 (380V)	132
		8898	35170	82	106	106	130		
		8652	39567	83.5	114	116	139	Y315L1-4 (380V)	160
		8339	43963	85	120	122	146		
		7956	48359	84	127	130	156		
		7308	54954	83	134	137	164	Y315L2-4 (380V)	200
		6622	61548	80	141	144	173		
16.5	1450	9650	33750	79.5	114	117	140	Y315L1-4 (380V)	160
		9463	38571	82	124	126	151		
		9201	43394	83.5	133	135	162		
		8868	48215	85	140	142	170	Y315L2-4 (380V)	200
		8461	53036	84	148	152	182		
		7772	60269	83	156	160	192		
		7042	67500	80	164	168	202		
17	1450	10242	36912	79.5	132	135	162	Y355-4 (380V)	200
		10036	41286	82	143	146	175		
		9771	47459	83.5	154	157	188		
		9408	52732	85	162	165	198	Y355-4 (6000V)	220
		8986	58005	84	172	176	211		
		8250	65915	83	182	186	223		
		7475	73825	80	191	195	234		
18	1450	11488	43817	79.5	176	179	215	Y355-4 (6000V)	250
		11252	50077	82	191	195	234		
		10948	56336	83.5	205	209	251		
		10546	62596	85	216	220	264	Y355-4 (6000V)	315
		10065	68855	84	229	234	281		
		9251	78245	83	242	247	296		
		8388	87634	80	255	260	312		
	960	5033	29010	79.5	51	52	62	Y315S-6 (380V)	75
		4934	33154	82	55	57	68		
		4797	37299	83.5	59	61	73		
		4621	41443	85	63	64	77	Y315M-6 (380V)	90
		4415	45587	84	67	68	82		
		4052	51803	83	70	72	86		
3679	58020	80	74	76	91				
19	1450	12802	51533	79.5	230	235	282	Y400-4 (6000V)	400
		12537	58895	82	250	255	306		
		12204	66257	83.5	269	274	329		

		11752	73619	85	283	288	346		
		11223	80981	84	300	306	367	Y400-4 (6000V)	90
		10301	92024	83	317	324	389		
		9339	103066	80	334	341	409		

M5-29-11 型风机性能及选用件表

机号	转速 (r/min)	全压 /Pa	流量 (m ³ /h)	内效率 (%)	内功率 /KW	轴功率 /KW	所需功率 /KW	配用电动机			
								型号	功率/KW		
19	960	5611	34119	79.5	67	68	82	Y315M-6 (380V)	110		
		5494	38893	82	73	74	89				
		5346	48867	83.5	78	80	96				
				5150	48741	85	82	84	101	Y315L1-6 (380V)	132
				4915	53615	84	87	89	107		
				4513	60926	83	92	94	113	Y315L2-6 (380V)	400
				4091	68237	80	97	99	119		
19.5	1450	13475	55710	79.5	262	268	322	Y400-4 (6000V)	500		
		13215	63668	82	285	291	349				
		12851	71627	83.5	306	312	374				
		12375	79585	85	322	329	395				
				11815	87544	84	342	349	419	Y400-4 (6000V)	110
				10855	99482	83	361	368	442		
				9839	111420	80	381	389	467		
		960	5913	36883	79.5	76	78	94	Y315L1-6 (380V)	132	
				5791	42152	82	83	85			102
				5632	47422	83.5	89	91			109
				5427	52691	85	93	95	114	Y315L2-6 (380V)	400
				5176	57960	84	100	102	122		
				4756	65864	83	82	105	128		
				4318	73767	80	80	110	134		
20	1450	14175	60106	79.5	298	304	365	Y400-4 (6000V)	400		
		13901	68692	82	323	330	396				
		13518	77279	83.5	347	354	425		Y400-4 (6000V)	500	
		13018	85865	85	365	373	448				
		12429	94452	84	388	396	475				
				11419	107332	83	410	418	502	Y400-4 (6000V)	560
				10350	120212	80	432	441	529		
		960	6220	39794	79.5	86	88	106	Y315L2-6	132	
				6092	45479	82	94	96			115
				5925	51164	83.5	101	103			124
				5709	56849	85	106	108			130
				5445	62534	84	113	115	138	JS126-6 (380V)	155
				5003	71061	83	119	121	145		
			4542	79588	80	125	128	154			
20.5	1450	14901	64727	79.5	337	344	413	Y400-4	500		

		14597	73974	82	366	373	448	(6000V)	630
		14205	83221	83.5	393	401	481		
		13685	92468	85	413	422	506	Y450-4 (6000V)	
		13057	101714	84	439	448	538		
		11998	115585	83	464	473	568		
		10879	129455	80	489	499	599		

M5-29-11 型风机性能及选用件表

机号	转速 /(r/min)	全压 /Pa	流量 /(m ³ /h)	内效率 (%)	内功率 /KW	轴功率 /KW	所需功率 /KW	配用电动机	
								型号	功率/KW
20.5	960	6533	42854	79.5	98	100	120	JS127-6 (380V)	132
		6396	48976	82	106	108	130		
		6229	55098	83.5	114	116	139	Y400-4 (6000V)	185
		5994	61220	85	120	122	146		
		5729	67342	84	128	130	156		
		5258	76525	83	135	137	164		
		4768	85708	80	142	145	174		
21	1450	15637	69580	79.5	380	388	466	Y400-4 (6000V)	560
		15323	79520	82	413	421	505		
		14901	89460	83.5	443	452	542		
		14362	99400	85	466	476	571	Y450-4 (6000V)	630
		13705	109340	84	495	505	606		
		12586	124250	83	523	534	641	Y450-4 (6000V)	710
		11409	139160	80	551	562	674		
	960	6857	46067	79.5	110	113	136	JS127-6 (6000V)	165
		6720	52648	82	120	122	146		
		6333	59229	83.5	129	131	157	Y355-6 (6000V)	220
		6298	65810	85	135	138	166		
		6004	72391	84	144	147	176		
		5513	82262	83	152	155	186		
		5003	92133	80	160	163	196		

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