

G5-51、Y5-51№8-29.5D 锅炉离心送、引风机

1、用途 G5-51，Y5-51 型锅炉送引风机，适用于火力发电厂中 2~670t/h 蒸汽锅炉的送引风系统，也满足了流化床炉的高压头性能参数的要求。该系列风机也可用于除尘，矿井通风及一般通风系统。

送风机输送的为空气，引风机输送的为烟气或含杂质颗粒的气体。含杂质深度小于 200mg/m³ 时可用 4 年以上。如含杂质大也可使用，但使用寿命将缩短。送、引风机最高使用温度不得超过 250℃。

2、形式

1) 送风机、引风机制成单吸入形式。机号№8~29.5 各 20 个机号共 40 种规格。

2) 每种风机又可制成左旋转或右旋转两种形式。

3) 风机出风口位置，以机壳的出口角度表示。

4) 风机传动方式为 D 式（即悬臂结构），电动机与风机连接均采用弹性联轴器，直联传动。

5) 产品全称举例如下：

G5-51-1№18D 右 90 度

Y5-51-1№18D 左 0 度

其中：G、Y 分别表示锅炉送风机与锅炉引风机，5 为最高效率点的压力系数 10 倍化整，51 为比转速，1 为第一次设计，№18 表示叶轮直径 1800mm。

3、结构特点

1) 该系列风机采用了高强度耐磨叶轮、防漏油轴承箱、关节式轴向调节门等先进的专有技术成果。

2) 高效工况范围宽，风机机号排列得密，容易选到高效工况点。

3) 采用可调式进风口。即在风机安装时调整进风口和叶轮的轴向、径向间隙。

4) 高强度耐磨叶轮。叶轮采用后向单板叶片，减少气流冲击，稳定性好，电动机不易过载，大大延长了风机使用寿命。该型风机压力系数高、周速低、噪声小，因而实用性好。

5) 防漏油轴承箱。采用搭接式甩油环将高速旋转的轴承带起的油甩至轴承箱内壁流回油池；半开式铝质油封除方便检修和防止摩擦事故外，可沿轴向增大阻力将部分稀油截回油池；外侧压盘根是将少量的稀油挡住；轴承箱上部设有通气塞减小了轴承箱里的微正压，保证不漏油，防尘性能好。

6) 关节式轴向调节门。该调节门导叶片支点处及调节杆均设有关节轴承，在运行及调节过程无“死”点，因而调节灵活省力，安装可靠，保证了执行机构不过载。

7) 该风机为整体或分体组装式。该系列风机 16D 以下的传动组、联轴器罩、电动机出厂前组装在一个完整的底座上；机壳、进风口和调节门为另一个组件。小型号风机出厂时组装为两个组件，大型号的分解组装为多个组件，以便运输及安装。

8) 该风机为悬臂结构、布置方便，电动机直联传动，均匀传递转矩，减小振动使风机运行可靠。

9) 该风机安装及检修方便。该风机有两部分完整的底座机座及传动组，机壳有中分面或立分面，拆装特别方便，转子可垂直吊出，如只更换叶轮时也可轴向拆装。

4、性能与选择

1) 风机的性能。风机的性能以风机的流量、全压、主轴转速，轴功率和效率

等参数表示。选择曲线与性能表中所给出的性能。送风机性能： $t=20^{\circ}\text{C}$ 、大气压力 $P_a=101325\text{Pa}$ 、气体密度 $\rho = 1.2\text{kg/m}^3$ 空气介质计算。

引风机的性能按气体温度 $t=200^{\circ}\text{C}$ 、大气压力 $P_a=101325\text{Pa}$ 、气体密度 $\rho = 0.745\text{kg/m}^3$ 时的空气介质计算。

选择曲线与性能表中性能均指调节叶片为全开 0 度时的性能。订货时以性能表为准。风机性能试验全压值的偏差不得超过设计全压值的 $\pm 5\%$ 。

如风机使用条件与上述不符时，性能应按相关公式换算。

流量过多或不足时的处理。在使用时，常常发生流量过多或不足的现象，产生这种现象的原因很多，如果是在使用过程中产生这种现象，主要是由于管网中的阻力时大时小。如果是在使用过程中，经过长时间逐渐减少，或在短时间内突然减少，主要是由于管网堵塞。

在风机新安装后，进行正式运转时应发生流量过大或不足现象的原因主要有以下几点：

管网阻力实际值与计算值相差过大。

由一般管网特性方程式： $P = Kq^2$ ，式中 K —阻力系数。

如实际值 K 小于计算值 K 时，则流量增大，若实际值 K 大于计算值 K ，则流量减小。

选择时未考虑风机本身全压值偏差 ΔP 的影响，当风机实际全压为正偏差时，则流量增大；负偏差时，则流量减小。

在风机新安装后开始正式运转时，或在使用过程中发生流量过大或过小时，可采用下列方法之一消除之：

a、利用调节门的开闭程度以调节流量。

b、利用增减风机的转速调节流量。

c、利用调换新的压力较高或低的风机以增减流量。

d、改变管网阻力系数 K 以改变流量。

当调节门全开时，流量仍嫌过小。此时可设法改变管网阻力系数减小以增加流量，也可增加风机转速和调换压力较高的风机，但转速不得大于性能表中最大转速。

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 / (m³/ h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 /KW	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
8D	1450	252 5	9900	73	9.5	9.7	12	Y160L-4 380V	4	5-65×42	65×140	42×110	3616
		252 4	1210 0	79	10.7	11	13						
		243 5	1430 0	82	11.8	12	14						
		234 6	1650 0	84	12.8	13.1	15	Y180M- 4	18. 5	5-65×48		48×110	
		216 9	1870 0	82	13.7	14	16						
		199 2	2090 0	79	14.6	14.9	17						
		177 1	2310 0	74	15.4	15.7	18						
9D	1450	319 5	1410 0	73	17.1	17.5	20	Y200L-4 380V	30	5-65×55	65×140	55×110	3616

		319 4	1720 0	79	19.3	19.7	23						
		308 1	2120 0	82	21.2	21.6	25						
		296 9	2350 0	84	23.1	23.5	27						
		274 5	2660 0	82	24.7	25.2	29						
		252 2	2970 0	79	26.3	26.9	31						
		224 1	3300 0	74	27.8	28.3	33						
10D	1450	394 4	1930 0	73	29	29.6	34	Y225M- 4 380V	45	5-65×60	65×140	60×140	3616
		394 3	2360 0	79	32.7	33.4	39						
		380 4	2790 0	82	36	36.7	43						
		366 6	3220 0	84	39	40	46	Y250M- 4 380V	55	5-65×65		65×140	
		338 9	3650 0	82	42	43	50						
		311 3	4080 0	79	45	46	53						
		276 7	4510 0	74	47	48	55						
11D	1450	477 2	2570 0	73	47	48	55	Y280S-4 380V	75	6-65×75	75×140	75×140	3620
		477 1	3140 0	79	53	54	62						
		460 3	3710 0	82	58	59	68						

		443 6	4290 0	84	63	64	74	Y280M- 4 380V	90				
		410 1	4860 0	82	68	69	80						
		376 7	5430 0	79	72	73	85						
		334 8	6000 0	74	76	77	89						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 (m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / KW	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
11D	960	209 2	17000	73	13.5	13.8	16	Y200L2- 6 380V	22	5-75×55	75×140	55×110	3620
		209 1	20800	79	15.3	15.6	18						
		201 8	24600	82	16.8	17.2	20						
		194 4	28400	84	18.3	18.6	22	Y225M-6 380V	30	5-75×60		60×140	

		179 8	32200	82	19.6	20	23						
		165 1	36000	79	20.9	21.3	25						
		146 8	39700	74	21.9	22.3	26						
12D	1450	567 9	33400	73	72	74	85	Y315S-4 380V	110	7-75×80	75×140	80×170	3620
		567 8	40800	79	81	83	96						
		547 8	48200	82	89	91	105						
		527 9	55600	84	97	99	114	Y315M1- 4 380V	132				
		488 0	63100	82	104	106	122						
		448 3	70500	79	111	113	130						
		398 4	77900	74	116	119	137						
12D	960	249 0	22100	73	21	21.4	25	Y250M-6 380V	37	5-75×65	75×140	65×140	3620
		248 9	27000	79	23.6	24.1	28						
		240 1	31900	82	26	26.5	31						
		231 4	36800	84	28.2	28.7	33	Y280S-6 380V	45	6-75×75		75×140	
		213 9	41800	82	30.3	30.9	36						
		195 6	46700	79	32.3	32.9	38						

		174 6	51600	74	33.8	34.5	40						
13D	1450	666 5	42400	73	108	110	126	Y315S-4 380V	160	7-75×90	75×140	90×170	3620
		666 4	51900	79	122	124	143						
		642 9	61300	82	134	136	157						
		619 6	70700	84	145	148	170	Y315M1- 4 380V	180				
		572 8	80200	82	156	159	183						
		526 1	89600	79	166	169	195	Y315M1- 4 380V	200				
		467 6	99000	74	174	177	204						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	

13D	960	29 22	28100	73	31.2	31.9	37	Y280S-6 380V	45	6-75×75	75×140	75×140	3620
		29 21	34300	79	35.2	36	42						
		28 18	40600	82	38.8	39.5	45						
		27 16	46800	84	42	42.9	49	Y280M- 6 380V	55				
		25 10	53100	82	45.1	46.1	53						
		23 06	59300	79	48.1	49.1	56						
		20 50	65600	74	50.5	51.5	59						
14D	1450	77 39	53000	73	156	159	183	Y355-4	220	9507×4	105×210	100×21 0	SKF 6324 22324C C/W33
		77 28	64800	79	176	180	207						
		74 56	76600	82	193	197	227		250				
		71 85	88400	84	210	214	246						
		66 42	10000 0	82	225	230	264						
		61 01	11200 0	79	240	245	282						
		54 23	12400 0	74	252	258	296		280				
14D	960	33 88	35100	73	45	46	54	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324C C/W33
		33 87	42900	79	51	52	60						

		32 68	50700	82	56	57	66						
		31 49	58500	84	61	62	72	Y315M1 -6 380V	90				
		29 11	66620 0	82	65	67	77						
		26 74	74200	79	70	71	82						
		23 77	82100 0	74	73	75	86						
15D	1450	88 73	65100	73	220	224	258	Y355-4	315	8-105×100	105×210	100×21 0	SKF 6324 22324C C/W33
		88 72	79700 0	79	249	254	292						
		85 59	94200	82	273	279	321						
		82 49	10900 0	84	297	303	349	Y400-4	355	8-105×100		110×21 0	
		76 25	12300 0	82	318	324	373						
		70 04	13800 0	79	340	347	399		400				
		62 26	15200 0	74	355	362	417						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表													
机	转	全	流	内	内	轴	所	电 动 机		联 轴 器		滚 动 轴	

号	速 /(r/ min)	压 /Pa	量 / (m ³ / h)	效 率 (%)	功 率 /KW	功 率 /KW	需 功 率 / K W	型 号	功 率 /KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	承 型 号
15D	960	3890	43100	73	64	65	75	Y315M1-6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324C C/W33
		3889	52800	79	72	74	85						
		3752	52400	82	79	81	93						
		3616	72200	84	86	88	101	Y315M2-6 380V	110				
		3342	81400	82	92	94	108						
		3070	91400	79	99	101	116	Y315M3-6 380V	132				
		2729	101000	74	103	106	112						
15D	730	2250	32800	73	25.1	28.7	33	Y280M-8 380V	45	7-10575	105×210	75×140	SKF 6324 22324C C/W33
		2249	40200	79	31.8	32.4	38						
		2170	47500	82	34.9	35.6	41						

		209 1	5490 0	84	38	38.7	45	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		193 2	6190 0	82	40.5	41.3	48						
		177 5	6950 0	79	43.4	44.3	51						
		157 8	7680 0	74	45.5	46.4	54						
16D	1450	100 95	7910 0	73	304	310	35 7	Y400-4	450	8-105×110	105×21	110×10	SKF 6324 22324C C/W33
		100 94	9670 0	79	330	350	40 3						
		973 8	1140 00	82	376	384	44 1						
		938 5	1320 00	84	410	418	48 1						
		867 6	1490 00	82	438	447	51 4						
		796 9	1670 00	79	468	477	54 9						
		708 3	1850 00	74	492	502	57 7						
16D	960	442 6	5240 0	73	88	90	10 4	Y315M1- 6 380V	132	7-105×90	105×21	90×170	SKF 6324 22324C C/W33
		442 5	6400 0	79	100	102	117						
		426 9	7570 0	82	108	112	12 9						
		411 4	8730 0	84	119	121	14 0	Y315M2- 6 380V	160				
		380 3	9900 0	82	128	130	15 0						

		349 3	1110 00	79	136	139	16 0							
		310 5	1220 00	74	142	145	16 7							

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 / Pa	流 量 (m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 /KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
16D	730	25 60	39800	73	39	40	46	Y315M-8 380V	55	7-105×80	105×80	80×170	SKF 6324 22324C C/W33
		25 59	48700	79	44	45	52						
		24 68	57500	82	48	49	57						
		37 9	66400	84	52	53	62	Y315M1- 8 380V	75				
		21 99	75300	82	56	57	66						
		20 20	84100	79	60	61	70						

		17 95	93000	74	63	64	74						
17D	960	49 96	62900	73	120	122	14 1	Y315M2- 6 380V	160	9510×4	140×250	90×170	SKF 6324 22324C C/W33
		49 95	76800	79	135	138	15 9						
		48 19	90800	82	148	151	17 4		200				
		46 44	105000	84	161	165	19 0						
		42 93	119000	82	173	177	20 3						
		39 43	133000 0	79	184	188	21 6						
		35 05	147000	74	193	197	22 6					220	
17D	730	28 89	47800	73	52	54	62	Y315M1- 8 380V	75	9510×4	140×250	80×170	SKF 6324 22324C C/W33
		28 88	58400	79	59	61	70						
		27 87	69000	82	65	67	77						
		26 85	79800	84	71	73	83	Y315M2- 8 380V	90				
		24 82	90300	82	76	78	89						
		22 80	101000	79	81	83	95	Y315M3- 8 380V	110				
		20 27	112000	74	85	87	10 0						
18D	960	56 01	74600	73	159	162	18 7	Y355-6	220	9510×4	140×250	100×21 0	SKF 6322

[illegible]

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
18D	730	32 39	56700	73	70	71	82	Y315M3- 8 380V	11 0	9510×4	140×250	80×170	SKF 6322 22322C CC/W33
		32 38	69300	79	79	81	93						

		31 24	81900	82	87	89	102	Y315M2- 8 380V	13 2			90×170	
		30 11	94300	84	94	96	110						
		27 83	10700 0	82	101	103	118						
		25 56	12000 0	79	108	110	127						
		22 72	13200 0	74	113	115	132						
19D	960	62 41	87700	73	208	213	244	Y400-6	28 0	9510×4	140×250	110×21 0	SKF 6322 22322C CC/W33
		62 40	10700 0	79	235	240	276						
		60 20	12700 0	82	259	264	304		35 5				
		58 02	14600 0	84	280	286	329						
		55 63	16600 0	82	302	2308	354		40 0				
		49 26	18500 0	79	320	327	376						
		43 78	20500 0	74	337	344	395						
19D	730	36 09	66700	73	92	94	107	Y315M2- 8 380V	13 2	9510×4	140×250	90×170	SKF 6322 22322C CC/W33
		36 08	81500	79	104	106	121						
		34 81	96400	82	114	116	133						
		33 55	11100 0	84	123	126	145	355M2-8 380V	16 0			100×21 0	

		31 01	12600 0	82	132	135	155							
		28 48	14100 0	79	141	144	166	Y355M3- 8 380V	18 5					
		25 32	15600 0	74	148	151	174							
20D	960	69 15	10200 0	73	268	274	315	Y400-6	40 0	9510×4	140×250	110×21 0	SKF 6322 22322C CC/W33	
		69 14	12500 0	79	304	310	357							
		66 70	14800 0	82	334	341	392							
		64 28	17100 0	84	363	371	426	Y450-6	50 0	10-140×130		130×25 0		
		59 42	19400 0	82	390	398	458							
		54 58	21600 0	79	415	423	486							
		48 51	23900 0	74	435	444	511							

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 (m³/ h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	

20D	730	3999	7780 0	73	118	121	139	Y355M2-8 380V	16 0	9510×4	140×250	100×21 0	SKF 6322 22322C C/W33
		398	9510 0	79	134	136	157						
		3857	11200 0	82	146	149	172						
		3717	1300 00	84	160	163	188	Y355M1-8 380V	20 0			100×21 0	
		3436	1470 00	82	171	15	201						
		3156	1640 00	79	182	186	214	Y400-8	22 0				
		2805	1820 00	74	19	196	225						
21D	960	7622	11800 0	73	342	349	402	Y450-6	50 0	10-140×130	140×250	130×25 0	SKF 6322 22322C C/W33
		7621	1450 00	79	389	396	456		56 0				
		7354	1710 00	82	426	435	500						
		7087	1970 00	84	462	471	542						
		6551	2240 00	82	497	507	583						
		6017	2500 00	79	529	540	621						
		5348	2760 00	74	554	565	650						
21D	730	4408	9010 0	73	151	154	177	Y400-8	22 0	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6322 22322C C/W33
		4407	11000	79	170	174	200						
		4252	1300 00	82	187	190	219						

		4098	1500 00	84	203	207	239		25 0				
		3788	1700 00	82	218	222	256		28 0				
		3479	1900 00	79	232	237	273						
		3093	2100 00	74	244	249	286						
21D	580	2783	7160 0	73	76	77	89	Y355L1- 10 380V	16 0	10-140×130	140×250	100×21 0	SKF 6322 22322C C/W33
		2782	8750 0	79	86	87	100						
		2684	1020 00	82	93	95	109						
		2587	11900 0	84	102	104	119						
		2391	1350 00	82	109	112	128						
		2196	1510 00	79	117	119	137						
		1952	1670 00	74	122	125	144						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表													
机	转	全	流	内	内	轴	所	电 动 机	联 轴 器			滚 动	

号	速 /(r/ min)	压 /Pa	量 /(m³/ h)	效 率 (%)	功 率 /KW	功 率 /KW	需 功 率 / K W	型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	轴 承 型 号
22D	960	83 66	13600 0	73	433	442	50 8	Y450-8	630	10- 140×130	140×25 0	130×250	SKF 6322 22322C C/W33
		83 65	16600 0	79	488	498	57 3						
		80 71	19700 0	82	539	550	63 2						
		77 78	22700 0	84	584	596	68 5	Y500-8	710	10- 140×140		140×250	
		71 91	25700 0	82	626	639	73 5						
		66 04	28800 0	79	669	682	78 5		800				
		58 70	31800 0	74	701	715	82 2						
22D	730	48 38	10400 0	73	191	195	22 4	Y400-8	280	10- 140×110	140×25 0	110×210	SKF 6322 22322C C/W33
		48 37	12700 0	79	216	220	25 3						
		46 67	15000 0	82	237	242	27 8						
		44 97	17300 0	84	257	263	30 2	Y450	315	10- 140×130		130×250	

		41 58	19600 0	82	276	282	32 4		355				
		38 18	22000	79	295	301	34 7						
		33 94	24200 0	74	308	315	36 2						
22D	580	30 55	82300	73	96	98	11 2	Y355L1- 10 380V	160	10- 140×100	140×25 0	100×210	SKF 6322 22322C C/W33
		30 54	10000 0	79	107	110	12 6						
		29 46	11800 0	82	118	120	13 8						
		28 39	13700 0	84	129	131	15 1	Y355L2- 10 380V	185				
		26 24	15600 0	82	139	141	16 3						
		24 1	17400 0	79	148	151	17 3						
		21 43	19200 0	74	154	158	18 1						
23.5 D	960	95 45	16600 0	73	603	615	70 6	Y500-6	800	10- 140×140	140×25 0	130×250	SKF 6322 22322C C/W33
		95 44	20300 0	79	681	695	79 9						
		92 09	24000 0	82	749	764	87 9						
		88 75	27700 0	84	813	830	95 4						
		82 04	31400 0	82	873	890	10 24	Y560-6	112 0	9516×4			
		75 35	35000 0	79	927	946	10 88						

23.5D	580	348 6	1000 00	73	133	135	15 6	Y450- 10	220	10- 140×130	140×250	130×25 0	SKF 6322 22322C C/W33
		348 5	1230 00	79	151	154	17 7						
		336 1	1450 00	82	165	168	19 5						
		324 0	1670 00	84	179	183	21 0		250				
		299 5	1890 00	82	192	196	22 5						
		275 0	2120 00	79	205	209	24 0						
		244 5	2340 00	74	215	219	25 2						
25D	730	624 8	1520 00	73	361	369	42 4	Y500-8	500	10- 140×140	140×250	140×25 0	SKF 6322 22322C C/W33
		624 7	1860 00	79	409	417	47 9						
		602 7	2190 00	82	447	456	52 5		630				
		580 8	2520 00	84	484	494	56 8						
		536 9	2870 00	82	522	533	61 3						
		493 1	3200 00	79	555	566	65 1						
		438 3	3550 00	74	584	596	68 5						
25D	580	394 4	1210 00	73	182	185	21 3	Y450- 10	250	10- 140×130	130×250	140×25 0	SKF 6322 22322C C/W33
		394 3	1480 00	79	205	209	24 1						

		380 5	1740 00	82	224	229	26 3		315				160×30 0	
		366 6	2000 00	84	242	247	28 5							
		338 9	2300 00	82	264	269	31 0							
		311 3	2560 00	79	280	286	32 9							
		276 7	2820 00	74	293	299	34 4							

		652 6	3000 00	84	549	661	76 0		900				
		603 2	3420 00	82	699	713	82 0						
		554 1	3820 00	79	744	759	87 3						
		492 5	4220 00	74	780	796	91 5						
26.5D	580	443 2	1440 00	73	243	248	28 5	Y450- 10	355	F2554B 1-180×130	180×245	130×25 0	SKF 6340 22340C C/W33
		443 1	1760 00	79	274	280	32 2						
		427 4	2080 00	82	301	307	35 3						
		412 0	2400 00	84	327	33	38 4	Y500- 10	450	F2554B 1-180×140			
		380 8	2200 00	82	351	358	41 2						
		349 8	3040 00	79	374	382	43 9						
		310 9	3360 00	74	392	400	46 0						
26.5D	480	303 6	1190 00	73	137	140	16 1	Y450- 12	220	F2554B 1-180×130	180×245	130×25 0	SKF 6340 22340C C/W33
		303 5	1460 00	79	156	159	18 3						
		292 7	1710 00	82	170	173	19 1						
		282 2	1990 00	84	186	189	21 8						
		260 8	2250 00	82	199	203	23 3		250				

		239 6	2510 00	79	211	216	24 8						
		212 9	2780 00	74	222	227	26 1						
28D	730	783 7	2130 00	73	635	648	74 5	Y560-8	100 0	9518×4	180×245	160×30 0	SKF 6340 22340C C/W33
		783 6	2610 00	79	719	734	84 4						
		756 0	3080 00	82	789	805	92 6						
		728 5	3560 00	84	858	875	10 06	Y630-8	112 0			180×30 0	
		673 5	4030 00	82	919	938	10 79						
		618 6	4510 00	79	981	1001	115 1		125 0				
		549 8	4980 00	74	1028	1049	12 06						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表													
机	转	全	流	内	内	轴	所	电 动 机	联 轴 器			滚 动 轴	

号	速 /(r/min)	压 /Pa	量 /(m³/h)	效 率 (%)	功 率 /KW	功 率 /KW	需 功 率 / KW	型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	承 型 号
28D	580	4948	169000	73	318	325	373	Y500-10	450	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340C C/W33
		4947	207000	79	360	367	423						
		4772	245000	82	396	404	465						
		4599	283000	84	430	439	505						
		4252	324000	82	467	476	548						
		3905	360000	79	494	504	580						
		3471	396000	74	516	526	605						
28D	480	3389	140000	73	181	184	212	Y500-12	315	F2554B 1-180×140	180×245	140×250	SKF 6340 22340C CC/W33
		3388	172000	79	205	209	241						
		3268	202000	82	224	228	262						

		315 0	23400 00	84	244	249	286		355				
		291 2	26500 0	82	261	267	307						
		267 4	29600 0	79	278	284	327						
		237 7	32800 0	74	293	299	343						
29.5D	730	869 9	25000 0	73	828	844	971	Y630- 8	112 0	9518×4	180×245	180×30 0	SKF 6340 22340C CC/W33
		869 8	30500 0	79	933	952	109 5		125 0				
		839 1	36100 0	82	1026	1047	120 4		140 0				
		808 7	41700 0	84	1115	1138	130 9		160 0				
		747 5	47200 0	82	1195	1220	140 3						
		686 5	52800 0	79	1275	1301	149 6						
		610 4	58300 0	74	1336	1363	156 8						
29.5D	580	549 1	19900 0	73	416	424	407	Y500- 10	560	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6340 22340C CC/W33
		549 0	24200 0	79	467	477	548		630				
		529 7	28700 0	82	515	525	604						
		510 5	33100 0	84	559	570	656	Y560- 10	710	9518×4			
		471 9	37500 0	82	599	612	703						

		433 4	42000 0	79	640	653	751		800				
		385 3	46300 0	74	670	683	786						

G5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 /(r/min)	全 压 /Pa	流 量 / (m³/ h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
29.5D	480	376 2	1640 00	73	235	240	311	Y500-12	35 5	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6340 22340C CC/W33
		376 1	2000 00	79	264	270	351						
		362 8	2370 00	82	291	297	386		40 0				
		349 6	2740 00	84	317	323	420		45 0				
		323 2	3100 00	82	339	346	450	Y560-12	50 0	9518×4		160×24 5	
		296 8	3470 00	79	362	370	480						

		263 9	3830 00	74	379	387	503						
--	--	----------	------------	----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

注：进口压力 $P = 101325\text{Pa}$ ，进口温度 $t=20^{\circ}\text{C}$ ，介质密度 $\rho = 1.2\text{kg/m}^3$ ，未注电压均为 6000V ，未注联轴器型号均为 F2508A。

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 / (m³/ h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
8D	1450	156 8	9900	73	5.9	6.0	8.0	Y160M- 4 380V	11	5-65×42	65×140	42×110	3616
		156 7	1210 0	79	6.7	6.8	9.0						
		151 2	1430 0	82	7.3	7.5	10						
		145 5	1650 0	84	7.9	8.1	11						
		134 5	1870 0	82	8.5	8.7	11	Y160L- 4 380V	15				
		123 5	2090 0	79	9.1	9.3	12						

		109 8	2310 0	74	9.5	9.7	13						
9D	1450	198 4	1410 0	73	10.6	10.9	14	Y180M- 4 380V	18. 5	5-65×48	65×140	48×110	3616
		198 3	1720 0	79	12	12.2	16						
		191 3	2030 0	82	13.2	13.4	17						
		184 3	2350 0	84	14.3	14.6	19	Y180L- 4 380V	22				
		170 4	2660 0	82	15.4	15.7	20						
		156 6	2970 0	79	16.4	16.7	22	Y200L- 4 380V	30	5-65×55			
		139 1	3300 0	74	17.2	17.5	23						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 (m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 /KW	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	

10D	1450	244 9	19300	73	18	18.4	24	Y200L-4 380V	30	5- 65×55	65×140	55×110	3616
		244 8	23600	79	20.3	20.7	27						
		236 2	27900	82	22.3	22.8	30						
		227 6	32200	84	24.2	24.7	32						
		210 4	36500	82	26	26.5	34	Y225S-4 380V	37	5- 65×60	60×140		
		193 2	40800	79	27.7	28.3	37						
		171 8	45100	74	29.1	29.7	39						
11D	1450	296 3	25700	73	29	29.6	38	Y250M- 4 380V	55	5- 65×60	75×140	65×140	3620
		296 2	31400	79	32.7	33.4	43						
		285 8	37100	82	35.9	36.7	48						
		275 4	42900	84	39.1	39.9	52						
		254 6	48600	82	41.9	42.8	56	Y280S-4 380V	75	6- 75×75	75×140		
		233 9	54300	79	44.7	45.6	59						
		207 9	60000	74	46.8	47.8	62						
11D	960	129 9	17000	73	8.4	8.6	11	Y180L-6 380V	15	5- 75×48	75×140	48×110	3620
		129 8	20800	79	9.5	9.7	13						

		125 3	24600	82	10.4	10.7	14							
		120 7	28400	84	11.3	11.6	15							
		111 6	32200	82	12.2	12.4	16							
		102 5	36000	79	13.	13.2	17							
		911	39700	74	13.6	13.9	18							
12D	1450	352 5	33400	73	44.8	45.7	59	Y280S-4 380V	75	5- 75×75	75×140	75×140	55×110	
		352 4	40800	79	50.6	51.6	67							
		340 1	48200	82	55.5	56.7	74							
		327 7	55600	84	60.3	61.5	80	Y280M- 4 380V	90					
		303 0	63100	82	64.8	66.1	86							
		278 3	70500	79	69	70.4	92	Y315S-4 380V	110			7- 75×80	80×110	
		247 4	77900	74	72.3	73.8	96							

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机	转	全	流	内	内	轴	所	电 动 机	联 轴 器	滚 动 轴
---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------

号	速 /(r/ min)	压 /Pa	量 /(m³/h)	效 率 (%)	功 率 /KW	功 率 /KW	需 功 率 / KW	型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	承 型 号
12D	960	154 6	22100	73	13	13.3	17	Y200L2-6 380V	22	5-75×55	75×140	55×110	3620
		154 5	27000	79	14.7	15	19						
		149 1	31900	82	16.1	16.4	21						
		143 7	36800	84	17.5	17.8	23	Y225M-6 380V	30	5-75×60	75×140	60×140	
		132 8	41800	82	18.8	19.2	25						
		122 0	46700	79	20	20.4	27						
		108 3	51600	74	21	21.4	28						
13D	1450	413 8	42400	73	67	68	89	Y315S-4 380V	110	7-75×80	75×140	80×170	3620
		413 7	51900	79	75	77	100						
		399 1	61300	82	83	85	110						

		384 7	70700	84	90	92	119	Y315M1-4 380V	132				
		355 6	80200	82	97	99	128						
		326 6	89600	79	103	105	136	Y315M2-4 380V	160				
		290 3	99000	74	108	110	143						
13D	960	181 4	28100	73	19.4	19.8	26	Y225M-6 380V	30	5-75×60		60×110	
		181 3	34300	79	21.9	22.3	29						
		174 0	40600	82	23.9	24.4	32	Y250M-6 380V	37	5-75×65		65×140	
		168 6	46800	84	26.1	26.6	35						
		155 8	53100	82	28	28.6	37						
		143 0	59300	79	29.8	30.4	40	Y280S-6 380V	45	5-75×75		75×140	
		127 4	65600	74	31.4	32	42						
14D	1450	479 9	53000	73	97	99	128	Y315S-4 380V	160	9507×4	105×210	90×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		479 8	64800	79	109	112	145						
		462 9	76600	82	120	123	159						
		446 1	88400	84	130	133	173	Y315M1-4 380V	180				
		412 4	100000	82	140	143	185						

		378 8	112000	79	149	152	198	Y315M2-4 380V	200				
		336 7	124000	74	157	160	208						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 /(r/ min)	全 压 / Pa	流 量 /(m³/ h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / KW	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
14D	960	21 04	35100	73	28.1	28.7	37	Y280S-6 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		21 03	42900	79	31.7	32.4	42						
		20 29	50700	82	34.8	35.6	46	Y280M- 6 380V	55				
		19 55	58500	84	37.8	38.6	50						
		18 08	66620 0	82	40.4	41.3	54						
		16 60	74200	79	43.3	44.2	57	Y315S-6 380V	75	7-105×80		80×170	

		14 76	82100 0	74	45.5	46.4	60						
15D	1450	55 09	65100	73	136	139	181	Y355-4	220	8-105×100	105×210	100×21 0	SKF 6324 22324 CC/W33
		55 08	79700 0	79	154	158	205						
		53 14	94200	82	170	173	225						
		51 21	10900 0	84	185	188	245						
		47 34	12300 0	82	197	201	262						
		43 48	13800 0	79	211	215	280						
		38 65	15200 0	74	221	225	293						
15D	960	24 15	43100	73	39.6	40.4	53	Y315S-6 380V	75	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		24 14	52800	79	44.8	45.7	59						
		23 29	52400	82	49.2	50.2	65						
		22 45	72200	84	53.6	54.7	71						
		20 75	81400	82	57.2	58.4	76	Y315M1 -6 380V	90				
		19 06	91400	79	61.3	62.5	81						
		16 94	10100 0	74	64.2	65.5	85						
15D	730	13 97	32800	73	17.4	17.8	23	Y250M- 8	30	7-105×65	105×210	65×140	SKF 6324

		13 96	40200	79	19.7	20.1	26	380V					22324 CC/W33	
		13 47	47500	82	21.7	22.1	29							
		12 98	54900	84	23.6	24	31	Y280S-6 380V	37					75×140
		12 00	61900	82	25.2	25.7	33							
		11 02	69500	79	26.9	27.5	36							
		98 0	76800	74	28.3	28.8	37							

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 /(m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
16D	1450	6268	79100	73	189	193	25 0	Y355-4	315	8- 105×100	105×210	100×21 0	SKF 6324 22324 CC/W33
		6267	96700	79	213	217	28 3						
		6046	114000	82	233	238	31 0						
		5827	132000	84	254	260	33 7	Y400-4	400	8- 105×110		110×210	

		5386	149000	82	272	277	36 1						
		4974 7	167000	79	290	296	38 5						
		4397	185000	74	305	312	40 5						
16D	960	2748	52400	73	55	56	73	Y315M1- 6 380V	90	7-105×80	105×210	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		2747	64000	79	62	63	82						
		2650	75700	82	68	69	90	Y315M2- 6 380V	110				
		2554	87300	84	84	86	112						
		2361	99000	82	79	81	10 5						
		2168	111000	79	85	87	112	Y315M3- 4 380V	132				
		1926	122000	74	88	90	117						
16D	730	1589	39800	73	24.1	24.6	32	Y280M-8 380V	45	7-105×75	105×210	75×140	SKF 6324 22324 CC/W33
		1588	48700	79	27.2	27.7	36						
		1533	57500	82	29.9	30.5	40						
		1477	66400	84	32.4	3.1	43	Y315S-8 380V	55	7-105×80		80×170	
		1365	75300	82	35	35.5	46						
		1254	84100	79	37.1	34.8	49						
		1114	93000	74	38.9	39.7	52						
17D	960	3102	62900	73	74	76	98	Y315M3- 6 380V	132	9510×4	140×250	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		3101	76800	79	84	85	111 1						
		2992	90800	82	92	94	12 2						
		2883	105000	84	100	102	13 3	Y315M2- 8 380V	160			90×170	
		2666	119000	82	107	110	14 3						

		2448	133000 0	79	114	117	15 2						
		2176	147000	74	120	123	15 9						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/ min)	全 压 /Pa	流 量 (m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
17D	730	17 94	47800	73	32.6	33.3	43	Y315S-8 380V	85	9510×4	140×25 0	80×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		17 93	58400	79	36.8	37.6	49						
		17 30	69000	82	40.4	41.3	54						
		16 65	79800	84	43.9	44.8	58	Y315M1-8 380V	75				
		15 41	90300	82	47.1	48.1	63						
		14 51	10100 0	79	50.3	51.3	67						
		12 58	11200 0	74	52.9	54	70						

18D	960	34 78	74600	73	99	101	131	Y315M2-6 380V	160	9510×4	140×25 0	90×170	SKF 6324 22324 CC/W33
		34 77	91200	79	111	114	148						
		33 54	10800 0	82	123	125	163	Y355M1-6 380V	185			100×210	
		32 33	12400 0	84	133	135	176						
		29 88	14100 0	82	143	146	189						
		27 45	15800 0	79	153	156	202	Y355-6	220				
		24 39	17400 0	74	159	163	211						

18D	730	20 12	56700	73	43	44	58	Y315M1-8 380V	75	9510×4	140×25 0	80×170	SKF 6322 22324 CC/W33
201 1	69300	79	49	50	65								
19 39	81900	82	54	55	71	Y315M2-8 380V	90						
18 69	94300	84	58	59	77								
17 28	10700 0	82	63	64	83								
15 78	12000 0	79	67	68	89								
141 1	13200 0	74	70	71	93								
19D	960	38 75	87700	73	129	132	172	Y315M2-8 380V	200	9510×4	140×25 0	100×210	SKF 6322 22324 CC/W33
38 74	10700 0	79	146	149	193								

		37 37	12700 0	82	161	164	213	Y355-6	250			110×210
		36 02	14600 0	84	174	177	231					
		33 30	16600 0	82	187	191	248					
		30 58	18500 0	79	199	203	264	Y400-6	280			
		27 18	20500 0	74	209	213	277					

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机 号	转 速 (r/min)	全 压 / Pa	流 量 (m³/h)	内 效 率 (%)	内 功 率 /KW	轴 功 率 /KW	所 需 功 率 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
19D	730	22 41	66700	73	57	58	75	Y315M2- 8 380V	90	9510×4	140×250	80×170	SKF 6322 22324 CC/W33
		22 40	81500	79	64	66	85						
		21 61	96400	82	71	72	94	Y315M3- 8	11 0				

		20 82	11100 0	84	76	78	101	380V				90×170			
		19 52	12600 0	82	82	84	109								
		17 68	14100 0	79	88	90	116	Y315M2- 8 380V	13 2						
		15 73	15600 0	74	90	92	120								
20D	960	42 94	10200 0	73	167	170	221	Y400-6	28 0	9510×4	140×250	110×21 0	SKF 6322 22322 CC/W33		
		42 93	12500 0	79	189	193	250								
		41 41	14800 0	82	208	212	275		31 5						
		39 91	17100 0	84	226	230	299								
		36 89	19400 0	82	242	247	322		35 5						
		33 89	21600 0	79	257	263	341								
		30 12	23900 0	74	270	276	358								
20D	730	24 83	77800	73	74	75	98	Y315M2- 8 380V	13 2	9510×4	140×250	90×170	SKF 6322 22322 CC/W33		
		24 82	95100	79	83	85	110								
		23 95	11200 0	82	91	93	121								
		23 07	13000 0	84	99	101	132								
		21 33	14700 0	82	106	108	141	Y355M2- 8	16 0					100×21 0	

		19 59	16400 0	79	113	115	150	380V					
		17 41	18200 0	74	119	121	158						
21D	960	47 33	11800 0	73	213	217	282	Y400-6	35 5	10-140×110	140×250	110×21 0	SKF 6322 22322 CC/W33
		47 32	14500 0	79	241	246	320						
		45 16	17100 0	82	262	267	347		40 0				
		44 00	19700 0	84	287	292	380						
		40 07	22400 0	82	304	310	403						
		37 36	25000 0	79	328	335	436	Y450-6	45 0	10-140×130		130×25 0	
		33 20	27600 0	74	344	351	456						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
21D	730	2737	90100	73	94	96	124	Y355M2-8	160	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6322
		2736	11000	79	106	108	140	380V					

		2640	13000 0	82	116	119	154						
		2544	15000 0	84	126	129	167	Y355M3-8 380V	185				22322 CC/W33
		2352	17000 0	82	135	138	180						
		2160	19000 0	79	144	147	191	Y355M4-8 380V	200				
		1920	21000 0	74	151	154	201						
21D	580	1728	71600	73	47	48	62	Y315M2- 10 380V	90	9510×4	140×250	90×170	
		1727	87500	79	53	54	70						
		1667	10200 0	82	58	59	76						
		1606	11900 0	84	63	64	84						
		1484	13500 0	82	68	69	90						
		1364	15100 0	79	72	74	96	Y355M2- 10 380V	110				
		1211 2	16700 0	74	76	78	101					100×210	
22D	960	5194	13600 0	73	269	274	357	Y450-6	450	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6322 22322 CC/W33
		5193	16600 0	79	303	309	402						
		5011	19700 0	82	334	341	444						
		4830	22700 0	84	363	370	481						
		4464	25700 0	82	389	397	516		500				

		4100	28800 0	79	415	424	551		560				
		3644	31800 0	74	435	444	577						
22D	730	3004	10400 0	73	119	121	158	Y355M4-6 380V	220	9510×4	140×250	100×210	SKF 6322 22322 CC/W33
		3003	12700 0	79	134	137	178						
		2897	15000 0	82	147	150	195						
		2792	17300 0	84	160	163	212	Y400-8				110×210	
		2581	19600 0	82	171	175	227						
		2371	22000	79	183	187	243						
		2107	24200 0	74	191	195	254						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 /KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
22D	580	1897	82300	73	59	61	79	Y355M2-10 380V	110	9510×4	140×250	110×210	SKF 6322 22322 CC/W33
		1896	100000	79	67	68	88						

		182 9	11800 0	82	74	75	98						
		176 3	13700 0	84	80	82	106						
		162 4	15600 0	82	86	88	114						
		149 7	17400 0	79	92	94	121						
		133 0	19200 0	74	96	98	127						
								Y355M3- 10 380V	132				
23.5 D	960	592 8	16600 0	73	374	382	467	Y450-6	560	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6322 22322 CC/W33
		592 7	20300 0	79	423	432	561						
		571 7	24000 0	82	465	474	617		630				
		551 0	27700 0	84	505	515	670	Y500-6	710	10-140×140		140×250	
		509 3	31400 0	82	452	553	719						
		467 8	35000 0	79	576	587	764		800				
		415 7	38700 0	74	604	616	801						
23.5 D	730	324 8	12600 0	73	164	168	218	Y400-8	280	10-140×110	140×250	110×210	SKF 6322 22322 CC/W33
		342 7	15400 0	79	186	189	246						
		330 6	18200 0	82	204	208	271						
		318 6	21000 0	84	221	226	293	Y450-8	315	10-140×130		130×250	

		294 5	24000 0	82	239	244	317						
		270 5	26600 0	79	253	258	336		355				
		240 4	29500 0	74	266	272	354						
23.5 D	580	216 4	10000 0	73	82	84	109	Y355L2-10 380V	185	10-140×100	140×250	100×210	SKF 6322 22322 CC/W33
		216 3	12300 0	79	94	95	124						
		208 7	14500 0	82	103	105	136						
		201 1	16700 0	84	111	113	147						
		185 9	18900 0	82	119	121	158						
		170 7	21200 0	79	127	130	169						
		151 8	23400 0	74	133	136	176						

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

机	转	全	流	内	内	轴	所	电 动 机	联 轴 器			滚 动 轴
---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	--	--	-------

号	速 /(r/min)	压 /Pa	量 / (m³/h)	效 率 (%)	功 率 /KW	功 率 /KW	需 功 率 / K W	型 号	功 率 / KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	承 型 号	
25D	730	3879	152000	73	224	229	298	Y450-8	355	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6322 22322 CC/W33	
		3878	186000	79	254	259	336							
		3741	219000	82	278	283	368		400					
		3605	252000	84	300	307	399							
		3335	287000	82	324	331	430	Y500-8		500		10-140×140		140×250
		3061	320000	79	344	351	457							
		2721	355000	74	363	370	481							
25D	580	2449	121000	73	113	115	150	Y450-10	220	10-140×130	140×250	130×250	SKF 6322 22322 CC/W33	
		2448	148000	79	127	130	169							
		2362	174000	82	139	142	185							

		227 6	2000 00	84	151	154	20 0						
		210 4	2300 00	82	164	167	21 7						
		193 2	2560 00	79	173	177	23 1		250				
		171 8	2820 00	74	182	186	24 1						
26.5D	730	435 8	1810 00	73	300	306	39 8	Y500-8	500	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		435 7	2210 00	79	339	345	44 9						
		420 4	2610 00	82	372	379	49 3		560				
		405 1	3000 00	84	402	410	53 3						
		374 5	3420 00	82	434	443	57 6						
		344 0	3820 00	79	462	471	61 2						
		305 7	4220 00	74	484	494	64 2		630				
26.5D	580	275 1	1440 00	73	151	154	20 0	Y450- 10		F2554B 1-180×130	180×245	130×25 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		275 0	1760 00	79	170	174	22 6						
		265 4	2080 00	82	187	191	24 8		280				
		255 7	2400 00	84	203	207	26 9						
		236 4	2200 00	82	218	222	28 9		315				

		217 1	3040 00	79	232	237	30 8							
		193 0	3360 00	74	243	248	32 2							

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 /KW	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
26.5D	480	1884	119000	73	85	87	113	Y450-12	220	F2254B 1-180×130	180×245	130×250	SKF 6340 22340 CC/W33
		1883	146000	79	97	93	128						
		1818	171000	82	105	107	140						
		1752	199000	84	115	118	153						
		1619	225000	82	123	126	164						
		1488	251000	79	131	134	174						

		132 2	27800 0	74	138	141	183						
28D	730	486 5	21300 0	73	394	402	523	Y500- 8	630	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		486 4	26100 0	79	446	455	592						
		469 4	30800 0	82	490	500	650						
		452 3	35600 0	84	532	543	706	Y560- 8	800	9518×4			
		418 1	40300 0	82	571	582	757						
		384 0	45100 0	79	609	621	808						
		341 3	49800 0	74	630	651	846						
28D	580	307 2	16900 0	73	198	202	262	Y450- 10	315	F2554B 1-180×130	180×245	130×25 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		307 1	20700 0	79	224	228	297						
		296 3	24500 0	82	246	251	326						
		285 5	28300 0	84	267	273	354	Y500- 10	400	F2554B 1-180×140			
		264 0	32400 0	82	290	296	386						
		242 4	36000 00	79	307	313	407						
		215 5	39600 00	74	320	326	424						
28D	480	210 4	14000 0	73	112	114	145	Y450- 12	250	F2554B 1-180×130	180×245	130×25 0	SKF 6340

		210 3	17200 0	79	127	130	169								
		202 9	20200 0	82	139	142	184								
		195 5	23400 00	84	151	154	201								
		180 8	26500 0	82	162	166	215								
		166 0	29600 0	79	173	176	229								
		147 0	32800 0	74	181	185	240								

Y5-51 型锅炉离心送风机性能与选用表

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 / K W	电 动 机		联 轴 器			滚 动 轴 承 型 号
								型 号	功 率 / K W	型 号 或 代 号	风 机 轴 尺 寸 /mm	电 动 机 轴 尺 寸 /mm	
29.5D	730	540 1	2500 00	73	514	524	681	Y560-8	80 0	9518×4	180×245	160×30 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		540 0	3050 00	79	579	591	768						

		521 0	3610 00	82	735	751	976		10 00				
		502 0	4170 00	84	692	706	918						
		464 1	4720 00	82	742	757	984						
		426 4	5280 00	79	792	808	150	Y630-8	11 20			180×30 0	
		378 9	5830 00	74	829	846	110 0						
29.5D	580	341 0	1990 00	73	258	263	343	Y500-10	40 0	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6340 22340 CC/W33
		340 9	2420 00	79	290	296	385						
		328 9	2870 00	82	320	326	424		50 0				
		316 9	3310 00	84	347	354	460						
		293 0	3750 00	82	372	380	494						
		269 1	4200 00	79	397	406	527		56 0				
		239 2	4630 00	74	416	424	551						
29.5D	480	233 6	1640 00	73	146	149	193	Y500-12	31 5	F2554B 1-180×140	180×245	140×25 0	SKF 6332 22332 CC/W33
		233 5	2000 00	79	164	168	218						
		225 2	2370 00	82	181	184	240						
		217 0	2740 00	84	197	201	261						

		200 7	3100 00	82	211	215	280						
		184 3	3470 00	79	225	229	298						
		163 8	3830 00	74	235	240	312						

注：进口压力 $P = 101325\text{Pa}$ ，进口温度 $t=20^{\circ}\text{C}$ ，介质密度 $\rho = 1.2\text{kg/m}^3$ ，未注电压均为 6000V ，未注联轴器型号均为 F2508A 。