

B OILER VENTILATOR G4-73、Y4-73 型锅炉通风机 >>>

I 用途 USES

G4-73 和 Y4-73 型锅炉通、引风机主要适用于火力发电厂中 2 ~ 670 t/h 蒸气锅炉的通、引风机系统。在无其它特殊要求时，G4-73 亦可用于矿井通风及一般通风。通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80°C；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过 250°C。在引风机前，必须加装除尘装置，以尽可能减少进入风机中烟气的含尘量。根据一般电厂的使用情况，所配除尘器效率不得低于 85%。

I 形式 FORM

- 1、通风机与引风机均制成单吸入，各有 N°8 ~ 29.5 共 13 个机号。
- 2、从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示；反之为左旋风机，以“左”表示。
- 3、风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。
- 4、风机的传动方式为 D 式，均采用弹性联轴器联接。



I 结构特征 STRUCTURAL FEATURES

- ① 叶轮 —— 12 片后倾机翼斜切形叶片焊接于锥弧形前盘与平板后盘中间。
由于采用了机翼形叶片，保证了风机高效率、低噪声、高强度。叶轮经静、动平衡校正和超速运转实验，故运转平稳可靠。同一机号的通、引风机叶轮，结构相同，但材质不同，一般来说通风机选 A3，引风机选 16Mn。
- ② 机壳 —— 用普通钢板焊接成蜗形体。单吸入风机的机壳做成三种不同形式（N°8 ~ 12 机壳作成整体结构，不能拆开，N°14 ~ 16 机壳作成两开式，N°18 ~ 29.5 机壳作成三开式）。对引风机，蜗形板作了适当加厚，以防磨损。
- ③ 进风口 —— 收敛、流线型的进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。
- ④ 用来调节流量的装置，轴向安装于进风口之前。调节范围由 0°（全开）到 90°（全闭）。调节门的搬把位置：从进风口方向看在右侧，对右旋风机，搬把由下往上推是由全闭到全开方向，对左旋风机，搬把由上往下拉是由全闭到全开方向。
- ⑤ 传动组 —— 传动部分的主轴由优质钢制成，本风机均采用滚动轴承。轴承箱有两种形式：N°8 ~ 16 用整体的筒式轴承箱；N°18 ~ 29.5 用两个独立的枕式轴承箱。轴承箱上装有温度计和油位指示器（仅引风机）。润滑油采用 30 号机械油，加油量按油位标志要求。N°8 ~ 16 整体筒式轴承箱如采用干油时，在轴承箱内滚珠一侧应加挡油板，其固定槽予已制。引风机备有水冷装置，因此，须加装输水管，耗水量随气温不同而异，一般按 0.5 ~ 1 m³/h 考虑。

I 运行操作 OPERATION

- G、Y4—73Nn20F ~ 31.5F 是与 10 万。20 万千瓦火力发电机组配套的鼓引风机。
它是在 G、Y4—73Nn20 D~29.5 D 的基础上，根据 20 多年的生产和使用中存在的问题重新设 m 竹新型产品。与原系列风机相比作了如下重大改进：
- ① 将原风机悬臂支承 (D 式) 传动方式改为中间支承 (F 式) 的传动方式，提高了风机运行的稳定性。
 - ② 通过模型（叶轮外径 D=1000 咖）试验，增加了适应于该型风机的进气室，改原进风口的形状为偏心进风口。
 - ③ 在进气室的进口处装有翼形叶片调节门，用以调节风机的特性，提高风机的调节效率，调节叶片的支撑处装有滚动轴承，转动灵活，使用可靠。
 - ④ 由于大部分送风机使用环境温度较高，轴承容易发热，因而新系列风机的轴承箱也和引风机一样采用水冷式。
 - ⑦ 新风机的设计增强了机壳和进气室的刚性，在机壳和进气室的外部焊有适当高度的井字格筋板，内部焊有空心管支撑，因而消除了由于机壳的刚性不足而产生的振动。
 - ⑧ 考虑到引风机叶轮的尘粒磨损问题，增大了翼形叶片头部的实心部分，并在叶片靠后盘处增加了防磨板，同时在易磨损处用耐磨损焊条堆焊耐磨层，硬度可达 HRC48 以上，延长了叶轮的使用寿命，满足了电厂使用和维修的要求。

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20°C 介质密度:ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速r/min	序号	流量m³/h	全压Pa	效率%	内功率Kw	所需功率kW	所配电机	
									型号	功率KW
8	D	1450	1	16156	2113	79.4	11.9	14.0	Y180M-4	18.5
			2	18244	2104	83.2	12.8	15.0		
			3	20442	2081	85.7	13.8	16.2		
			4	22530	2026	87.0	14.6	17.1		
			5	24618	1932	86.8	15.2	17.9		
			6	26706	1800	85.6	15.6	18.3		
			7	28905	1616	82.8	15.7	18.4		
			8	30993	1404	79.4	15.2	17.9		
9	D	1450	1	23003	2674	79.4	21.5	25.2	Y200L-4	30
			2	25976	2662	83.2	23.1	27.1		
			3	29106	2633	85.7	24.8	29.2		
			4	32079	2564	87.0	26.3	30.8		
			5	35053	2445	86.8	27.4	32.2	Y225S-4	37
			6	38025	2279	85.6	28.1	33.0		
			7	41156	2045	82.8	28.2	33.1		
			8	44129	1777	79.4	27.4	32.2		
		960	1	15229	1172	79.4	6.24	7.33	Y160L-6	11
			2	17198	1167	83.2	6.70	7.86		
			3	19270	1154	85.7	7.21	8.46		
			4	21238	1124	87.0	7.62	8.94		
			5	23207	1072	86.8	7.96	9.34		
			6	25175	999	85.6	8.16	9.57		
			7	27248	897	82.8	8.20	9.62		
			8	29216	779	79.4	7.96	9.34		
10	D	1450	1	31554	3301	79.4	36.4	42.8	Y250M-4	55
			2	35633	3287	83.2	39.1	45.9		
			3	39926	3251	85.7	42.1	49.4		
			4	44004	3166	87.0	44.5	52.2		
			5	48083	3018	86.8	46.4	54.5		
			6	52161	2813	85.6	47.6	55.9		
			7	56455	2525	82.8	47.8	56.1		
			8	60533	2194	79.4	46.5	54.5		
		960	1	20891	1447	79.4	10.6	12.4	Y180L-6	15
			2	23592	1441	83.2	11.3	13.3		
			3	26434	1425	85.7	12.2	14.3		
			4	29134	1388	87.0	12.9	15.1		
			5	31834	1323	86.8	13.5	15.8		
			6	34534	1233	85.6	13.8	16.2		
			7	37377	1107	82.8	13.9	16.3		
			8	40077	962	79.4	13.5	15.8		
		730	1	15886	837	79.4	4.65	5.46	Y200L1-6	18.5
			2	17939	833	83.2	4.99	5.86		
			3	20101	824	85.7	5.37	6.30		
			4	22154	802	87.0	5.68	6.66		
			5	24207	765	86.8	5.93	6.95		
			6	26260	713	85.6	6.08	7.13		
			7	28422	640	82.8	6.10	7.16		
			8	30475	556	79.4	5.93	6.96		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20°C 介质密度:ρ=1.2kg/m³										
机号	传动方式	转速r/min	序号	流量m³/h	全压Pa	效率%	内功率Kw	所需功率kW	所配电机	
									型号	功率KW
11	D	1450	1	41998	3994	79.4	58.7	68.9	Y280S-4	75
			2	47428	3977	83.2	63.0	73.9		
			3	53142	3934	85.7	67.8	79.5		
			4	58569	3831	87.0	71.6	84.1		
			5	63998	3652	86.8	74.8	87.8	Y280M-4	90
			6	69426	3404	85.6	76.7	90.0		
			7	75142	3055	82.8	77.0	90.4		
			8	80569	2655	79.4	74.8	87.8		
12	D	960	1	27806	1751	79.4	17.0	20.0	Y200L2-6	22
			2</							

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

进口压力:P=101325Pa			介质温度:T=20°C			介质密度:ρ=1.2kg/m³			所配电机	
机号	传动方式	转速r/min	序号	流量m3/h	全压Pa	效率%	内功率Kw	所需功率kW	型号	功率KW
14	D	1450	1	86584	6470	79.4	196	230	Y355L-4	280
			2	97777	6443	83.2	210	247		
			3	109557	6372	85.7	226	266		
			4	120747	6205	87.0	239	281		
			5	131940	5915	86.8	250	293		
			6	143130	5513	85.6	256	301		
			7	154913	4949	82.8	257	302		
			8	166103	4300	79.4	250	293		
		960	1	57325	2836	79.4	56.9	66.7	Y315S-6	75
			2	64735	2824	83.2	61.0	71.6		
			3	72534	2793	85.7	65.7	77.1		
			4	79943	2720	87.0	69.4	81.5		
			5	87353	2593	86.8	72.5	85.1		
			6	94762	2417	85.6	74.3	87.2		
			7	102563	2169	82.8	74.6	87.6		
			8	109971	1885	79.4	72.5	85.1		
16	D	730	1	43591	1640	79.4	25.0	29.3	Y280S-8	37
			2	49226	1633	83.2	26.8	31.5		
			3	55156	1615	85.7	28.9	33.9		
			4	60790	1573	87.0	30.5	35.8		
			5	66425	1499	86.8	31.9	37.4		
			6	72058	1397	85.6	32.7	38.3		
			7	77990	1254	82.8	32.8	38.5		
			8	83624	1090	79.4	31.9	37.4		
		960	1	85569	3704	79.4	111	130	Y355-6	185
			2	96631	3688	83.2	119	140		
			3	108273	3648	85.7	128	150		
			4	119332	3553	87.0	135	159		
			5	130393	3387	86.8	141	166		
			6	141452	3157	85.6	145	170		
			7	153097	2833	82.8	146	171		
			8	164155	2462	79.4	141	166		
18	D	730	1	65068	2142	79.4	48.8	57.2	Y315M1-8	75
			2	73480	2133	83.2	52.3	61.4		
			3	82332	2109	85.7	56.3	66.1		
			4	90742	2054	87.0	59.5	69.8		
			5	99153	1958	86.8	62.1	72.9		
			6	107562	1825	85.6	63.7	74.8		
			7	116417	1638	82.8	64.0	75.1		
			8	124827	1424	79.4	62.2	73.0		
		580	1	51698	1352	79.4	24.5	28.7	Y315S-10	45
			2	58381	1346	83.2	26.2	30.8		
			3	65415	1332	85.7	28.2	33.1		
			4	72096	1297	87.0	29.9	35.0		
			5	78779	1236	86.8	31.2	36.6		
			6	85461	1152	85.6	32.0	37.5		
			7	92496	1034	82.8	32.1	37.7		
			8	99177	899	79.4	31.2	36.6		
18	D	960	1	121836	4688	79.4	200	234	Y355-6	280
			2	137586	4668	83.2	214	252		
			3	154162	4617	85.7	231	271		
			4	169908	4496	87.0	244	286		
			5	185657	4286	86.8	255	299	Y400-6 6000V	315
			6	201403	3995	85.6	261	306		
			7	217983	3586	82.8	262	308		
			8	233729	3116	79.4	255	299		
		730	1	92646	2711	79.4	87.9	103.1	Y315M-8	132
			2	104622	2699	83.2	94.3	110.6		
			3	117227	2670	85.7	101.4	119.0		
			4	129201	2600	87.0	107.3	125.9		
			5	141177	2478	86.8	112.0	131.4		
			6	153150	2310	85.6	114.8	134.7		
			7	165758	2074	82.8	115.3	135.3		
			8	177732	1802	79.4	112.0	131.5		

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

进口压力:P=101325Pa			介质温度:T=20°C			介质密度:ρ=1.2kg/m³			所配电机	
机号	传动方式	转速r/min								
<th rowspan="

G4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

进口压力:P=101325Pa 介质温度:T=20°C 介质密度:ρ=1.2kg/m³			序号		流量m³/h	全压Pa	效率%	内功率Kw	所需功率kW	所配电机	
机号	传动方式	转速r/min	型号	功率						型号	功率
25	D	730	1	259992	5126	83.7	442	519	Y500-8 6000V	630	
			2	291235	5126	88.5	469	550			
			3	323595	5074	91.2	500	587			
			4	355954	4951	92.5	529	621			
			5	388314	4760	93.0	552	648			
			6	419557	4452	90.5	573	673			
			7	451917	4057	87.2	584	685			
			8	484276	3632	84.0	582	683			
		580	1	206569	3236	83.7	222	260	Y450-10 6000V	315	
			2	231392	3236	88.5	235	276			
			3	257103	3203	91.2	251	294			
			4	282813	3125	92.5	265	311			
			5	308523	3005	93.0	277	325			
			6	333347	2811	90.5	288	337			
			7	359057	2561	87.2	293	344			
			8	384768	2293	84.0	292	342			
28	D	480	1	170953	2216	83.7	126	148	JSQ148-12	165	
			2	191497	2216	88.5	133	156			
			3	212775	2194	91.2	142	167			
			4	234052	2140	92.5	150	177			
			5	255330	2058	93.0	157	184			
			6	275873	1925	90.5	163	191			
			7	297151	1754	87.2	166	195			
			8	318428	1570	84.0	165	194			
		730	1	365270	6430	83.7	779	915	Y1250-8/1430 6000V	1250	
			2	409165	6430	88.5	826	969			
			3	454627	6365	91.2	881	1034			
			4	500090	6210	92.5	933	1094			
			5	545553	5971	93.0	973	1142			
			6	589448	5585	90.5	1010	1186			
			7	634911	5089	87.2	1029	1208			
			8	680374	4556	84.0	1025	1203			
29.5	D	580	1	290214	4059	83.7	391	459	Y630-10 6000V	630	
			2	325090	4059	88.5	414	486			
			3	361211	4018	91.2	442	519			
			4	397332	3920	92.5	468	549			
			5	433453	3769	93.0	488	573			
			6	468329	3526	90.5	507	595			
			7	504450	3212	87.2	516	606			
			8	540571	2876	84.0	514	603			
		480	1	240177	2780	83.7	222	260	Y450-12 6000V	400	
			2	269040	2780	88.5	235	275			
			3	298933	2752	91.2	251	294			
			4	328826	2685	92.5	265	311			
			5	358720	2582	93.0	277	325			
			6	387582	2415	90.5	287	337			
			7	417476	2200	87.2	293	343			
			8	447369	1970	84.0	291	342			
29.5	D	740	1	433026	7334	83.7	1054	1237	Y1600-8 6000V	1600	
			2	485064	7334	88.5	1117	1310			
			3	538960	7261	91.2	1192	1399			
			4	592856	7083	92.5	1261	1480			
			5	646752	6811	93.0	1316	1544			
			6	698789	6371	90.5	1366	1603			
			7	752685	5804	87.2	1392	1633			
			8	806581	5197	84.0	1386	1626			
		590	1	345251	4662	83.7	534	627	Y800-10 6000V	800	
			2	386740	4662	88.5	566	664			
			3	429711	4615	91.2	604	709			
			4	472682	4503	92.5	639	750			
			5	515654	4330	93.0	667	783			
			6	557143	4050	90.5	693	813			
			7	600114	3690	87.2	705	828			
			8	643085	3303	84.0	702	824			

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--1

机号	转速r/min	流量m³/h	全压	电动机	
型号	功率kw				

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--2

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机	
								型号	功率kW
14	D	1450	86586	4029	79.4	120.33	159.61	Y315L-4	185
			97777	4011	83.2	129.14	171.3		
			109550	3968	85.7	138.91	184.26		
			120740	3864	87	147	195		
			131940	3683	86.8	153.51	203.63		
			143130	3433	85.6	157.5	208.92		
			154910	3080	82.8	158.33	210.02		
			166100	2676	79.4	154.06	204.36		
		960	57326	1752	79.4	34.92	46.32	Y280M-6	55
			64735	1745	83.2	37.48	49.71		
			72534	1726	85.7	40.32	53.48		
			79944	1681	87	42.66	56.59		
			87353	1603	86.8	44.55	59.1		
			94763	1495	85.6	45.71	60.63		
			102560	1342	82.8	45.95	60.95		
			109970	1167	79.4	44.71	59.31		
		730	43591	1010	79.4	15.35	20.37	Y225M-8	22
			49225	1006	83.2	16.48	21.86		
			55156	995	85.7	17.73	23.51		
			60791	970	87	18.76	24.88		
			66425	925	86.8	19.59	25.98		
			72059	862	85.6	20.1	26.66		
			77990	774	82.8	20.2	26.8		
			83624	674	79.4	19.66	26.08		
16	D	960	85571	2293	79.4	68.08	90.31	Y315M2-6	110
			96631	2283	83.2	73.07	96.93		
			108270	2258	85.7	78.6	104.26		
			119330	2200	87	83.18	110.33		
			130390	2097	86.8	86.86	115.21		
			141450	1955	85.6	89.12	118.21		
			153090	1755	82.8	89.59	118.83		
			164150	1526	79.4	87.17	115.63		
		730	65069	1321	79.4	29.94	39.71	Y280M-8	45
			73480	1316	83.2	32.13	42.62		
			82333	1302	85.7	34.56	45.84		
			90743	1268	87	36.58	48.51		
			99153	1209	86.8	38.19	50.66		
			107560	1127	85.6	39.18	51.98		
			116410	1012	82.8	39.39	52.25		
			124820	880	79.4	38.33	50.84		
		580	51699	833	79.4	15.01	19.92	Y315S-8	55
			58381	829	83.2	16.11	21.37		
			65415	820	85.7	17.33	22.99		
			72097	799	87	18.34	24.33		
			78779	762	86.8	19.16	25.41		
			85462	711	85.6	19.65	26.07		
			92495	638	82.8	19.76	26.21		
			99178	555	79.4	19.22	25.5		

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--3

机号	传动方式	转速 r/min	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电动机	
								型号	功率kW
18	D	960	121830	2908	79.4	122.69	162.74	Y355M3-6	200
			137580	2895	83.2	131.67	174.65		
			154160	2864	85.7	141.64	187.88		
			169910	2790	87	149.89	198.82		
			185650	2659	86.8	156.52	207.62	Y355L1-6	220
			201400	2479	85.6	160.59	213.01		
			217980	2225	82.8	161.43	214.13		
			233730	1934	79.4	157.08	208.36		
		730	92648	1674	79.4	53.95	71.56	Y315M2-8	90
			104620	1667	83.2	57.9	76.8		
			117220	1649	85.7	62.28	82.62		
			129200	1606	87	65.9	87.43		
			141170	1532	86.8	68.82	91.29	Y315M3-8	110
			153150	1428	85.6	70.61	93.67		
			165750	1282	82.8	70.98	94.16		
			177730	1115	79.4	69.			

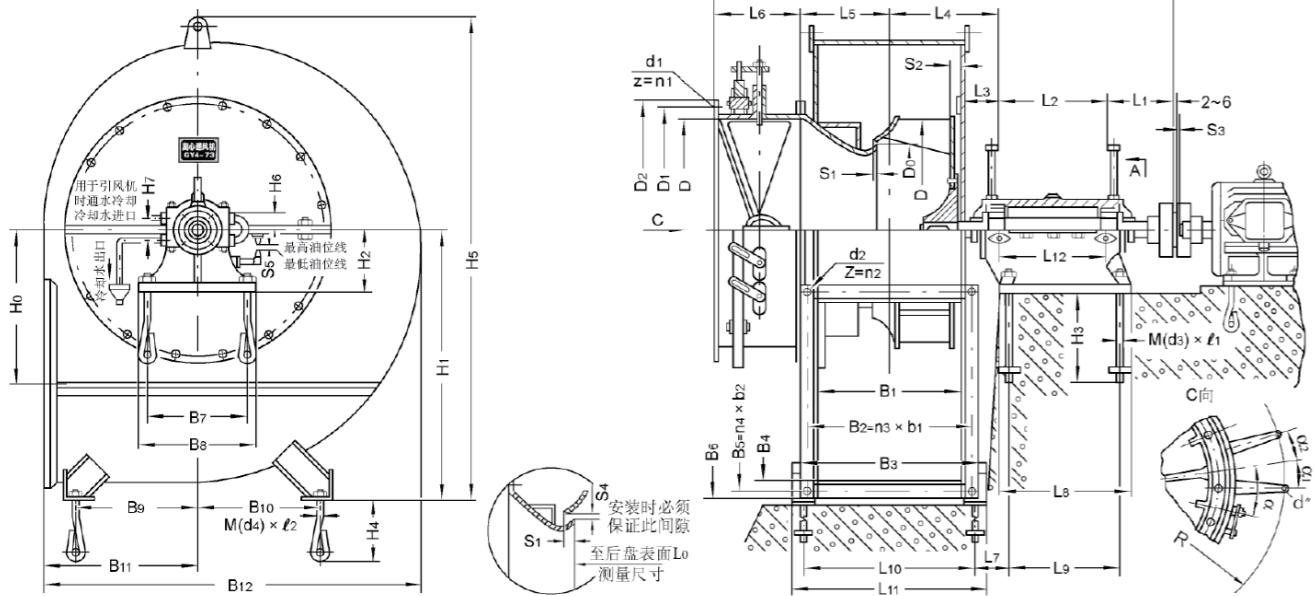
Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--4

机号	转速 r/min	电动机								
		全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	型号	功率kW
22D	960	4256	233000	83.7	325	332	30	430	430	430
		4256	261000	88.5	353	360		468		468
		4217	290000	91.2	376	383		498		520
		4119	319000	92.5	395	403		525		550
		3962	346000	93	410	418		542		572
		3697	376000	90.5	422	430		559		575
		3374	405000	87.2	432	440		572		600
	730	3021	434000	84	433	442		575		192
		2471	177000	83.7	144	147	30	206	240	218
		2471	199000	88.5	155	158		232		240
		2442	220000	91.2	165	168		240		246
		2383	242000	92.5	174	178		252		252
		2295	264000	93	180	184		252		252
		2138	286000	90.5	185	189		252		252
25D	580	1952	308000	87.2	190	194	30	96	125	103
		1746	332000	84	190	194		110		110
		1550	141000	83.7	72	73.5		115		115
		1550	158000	88.5	77.9	79.5		120		120
		1540	175000	91.2	82.8	84.5		123		123
		1500	193000	92.5	87	88.7		126		126
		1442	210000	93	90.5	92.3		127		127
	480	1353	228000	90.5	93	94.7	30	54	140	59
		1226	245000	87.2	95	96.9		59		62
		1098	263000	84	95.4	97.3		62		65
		1069	116000	83.7	40.9	41.7		65		68
		1069	131000	88.5	44.1	45		68		70
		1059	145000	91.2	47	47		70		72
		1030	159000	92.5	49.4	50.4		72		72
25D	730	991	174000	93	51.3	52.3	30	360	270	390
		932	188000	90.5	52.8	53.8		415		415
		843	202000	87.2	54	55.1		437		437
		755	217000	84	54.1	55.2		452		452
		3187	260000	83.7	272	277		465		465
		3187	292000	88.5	294	300		475		475
		3158	324000	91.2	313	319				
25D	580	3079	356000	92.5	329	336	30	182	230	196
		2962	388000	93	341	348		209		209
		2766	420000	90.5	350	357		220		228
		2520	453000	87.2	358	365		234		240
		2256	484000	84	360	367		240		242
		2001	206000	83.7	137	140		102		111
		2001	232000	88.5	148	151		111		118
25D	480	1981	257000	91.2	158	161	30	124	140	124
		1932	282000	92.5	166	169		129		132
		1863	308000	93	172	175		135		137
		1736	334000	90.5	177	180		137		
		1589	359000	87.2	181	185				
		1422	384000	84	182	186				
		1383	171000	83.7	77.2	78.8				
25D	730	1383	192000	88.5	83.5	85.1	30		280	
		1363	213000	91.2	89	90.7				
		1334	234000	92.5	93.5	95.4				
		1285	256000	93	97	99				
		1196	276000	90.5	99.7	102				
		1089	298000	87.2	102	104				
		981	318000	84	103	105				

Y4-73型锅炉通引风机性能参数表 PERFORMANCE PARAMETER TABLE--5

机号	转速 r/min	电动机						
		全压 Pa	流量 m³/h	空气效率 %	理论功率 kW	所需功率 kW	型号	功率kW
25D	745	5423	435000	83.7	800	920	29.5D	1250/630
		5423	487000	88.5	845	972		
		5374	541000	91.2	901	1042		
		5237	595000	92.5	952	1100		
		5041	649000	93	995	1150		
		4727	702000	90.5	1025	1170		
		4286	756000	87.2	1055	1213		
	596	3825	810000	84	1050	1209		
		3472	348000	83.7	410	470		

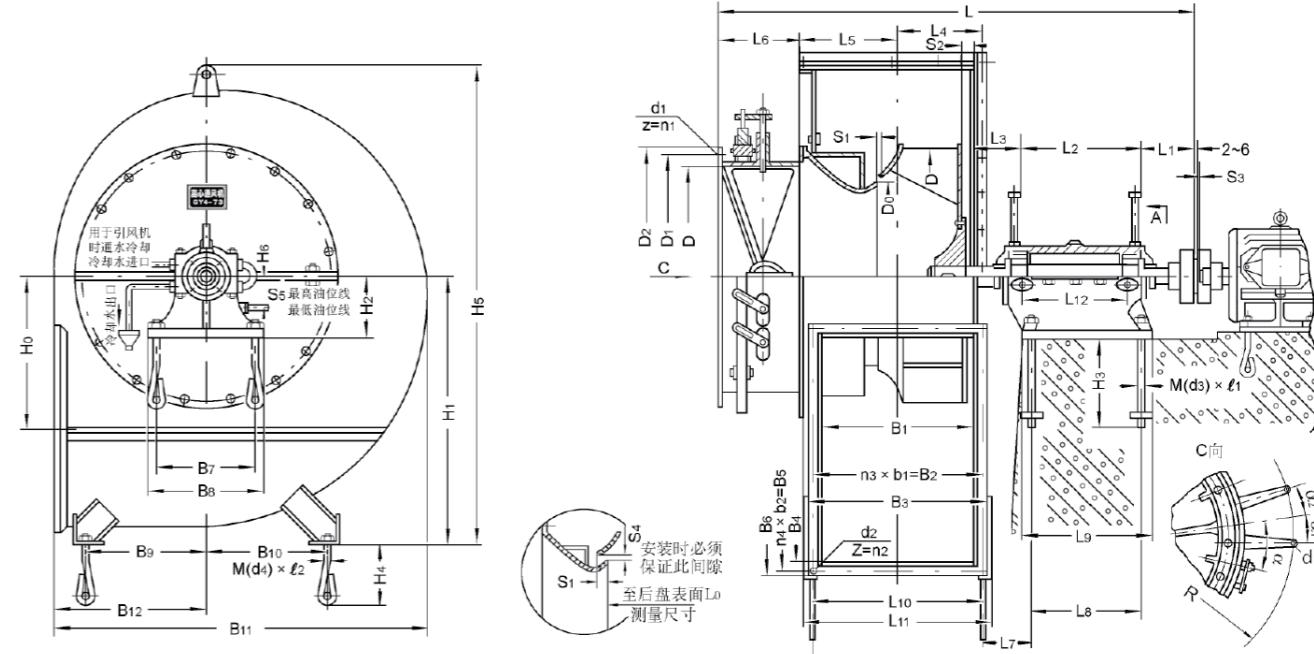
GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



GY4-73Nº8、9、10、11、12D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸图

(注: B9、B10、H1 的数值见 34 页图表。引风机通水冷却管径: Nº8、9、10 为 3/4", Nº11、12 为 1"。)

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING



G、Y4-73 N°14D、16D 锅炉通引风机外形及安装尺寸图

注: 引风机通水冷却管径 1.75"。

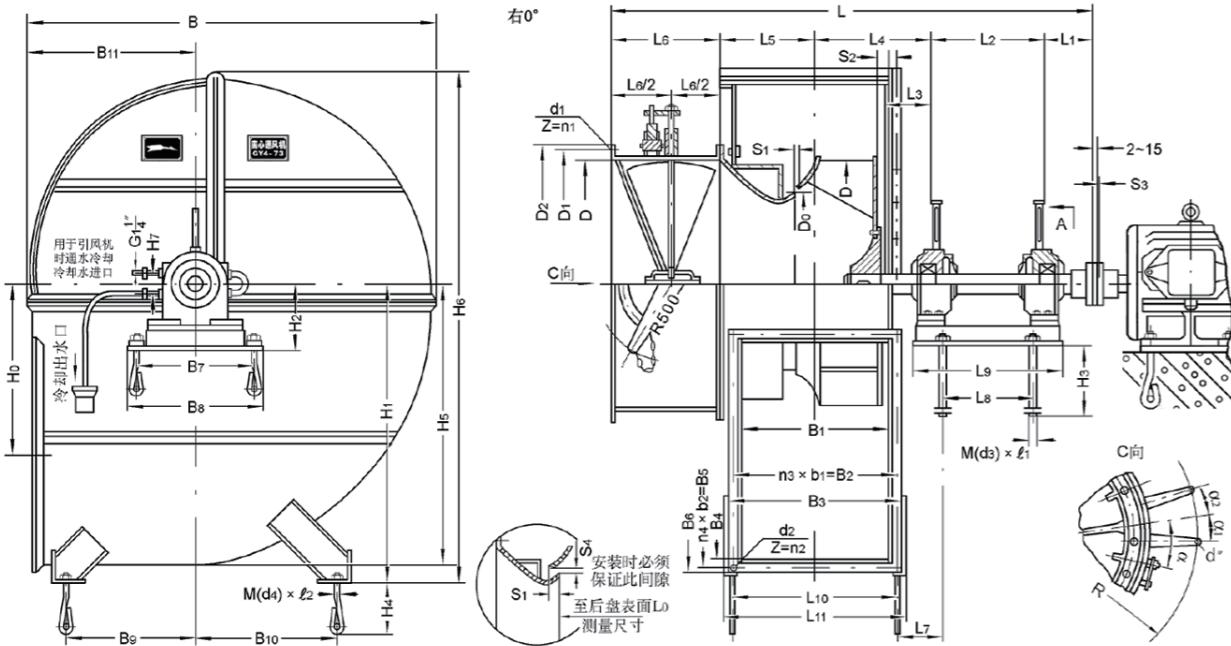
机号 D 100	进风 口				出风 口						连接螺孔			
	ΦD	ΦD_1	ΦD_2	连接螺栓孔 直径 d_1	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	直径 d_2	个数 n_2	间距	
													$n_1 \times b_1$	$n_1 \times b_2$
8	800	860	910	15 16	520	580	629	720	777	826	15	24	5×116	7×111
9	900	970	1030	15 16	585	650	694	810	868	916	15	24	5×130	7×124
10	1000	1070	1130	15 16	650	710	759	900	959	1006	15	24	5×142	7×137
11	1100	1170	1210	15 24	715	780	824	990	1048	1096	15	28	6×130	8×131
12	1200	1270	1310	15 24	780	846	889	1080	1144	1186	15	28	6×141	8×143

机号 D 100	安 装 及 外 形 尺 寸														
	ΦD_0	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
8	584	440	510	536	1323	552	280	530	360	1751	60	65	272	1791.5	299
9	657	440	510	602	1487	621	280	530	360	1940	60	65	306	1882	299
10	730	440	510	668	1651	690	280	530	360	2138	60	65	340	1973.5	299
11	803	620	700	734	1815	759	375	670	360	2240	75	85	374	2274	327
12	876	620	700	800	1979	828	375	670	360	2532	75	85	408	2381.5	324

机号 D 100	安 装 及 外 形 尺 寸					调 节 门				叶轮重 kg	转动惯量 kg·m ²	滚动轴承 型号	风机重 kg (不包括电动机)			
	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	S ₅	地脚螺栓		R	α	α_1	α_2	d"	M(d ₃) kg	M(d ₄) kg	个数	
8	8	32	2	1.8	10	M24×630		750	7°40'	7°40'	133	46	3616	(G)795(Y)882		
9	9	36	2	2.0	10	M24×630		810	7°	7°	149	55	3616	(G)822(Y)931		
10	10	40	2	2.0	10	M24×630	4	860	16°21'	6°26'	10	174	3616	(G)947(Y)1082		
11	11	44	2	2.2	10	M24×630		910	5°58'	5°58'	248	145	3620	(G)1338(Y)1493		
12	12	48	2	2.2	10	M24×630		960	5°33'	5°33'	293	212	3620	(G)1467(Y)1787		

机号 D 100	进风 口				出风 口						连接螺孔				安 装 及				D ₀	B ₇	B ₈	B ₁₁	B ₁₂	H ₀	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅
	D	D ₁	D ₂	连接螺栓孔 直径 d_1	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	直径 d_2	个数 n_2	间距		D ₀	B ₇	B ₈	B ₁₁	B ₁₂	H ₀	H ₁	H ₂							

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

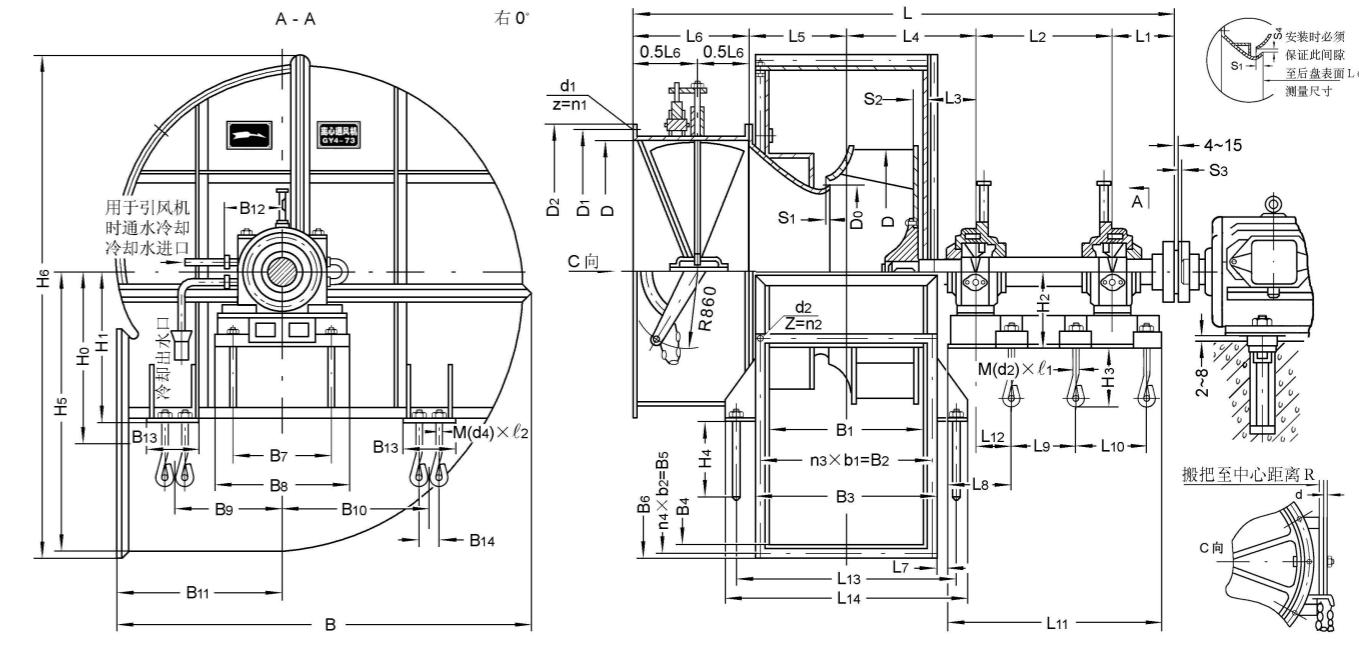


GY4-73N°18、20D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸图

机号 D 100	进风 口			出 风 口						安装及外 形 尺寸																		
	ΦD	ΦD ₁	ΦD ₂	连接螺栓		B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	连接螺栓孔			ΦD ₀	B	B ₇	B ₈	B ₁₁	H ₀	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	L ₀	
				直 径	个 数							Φd ₁	n ₁	直 径	个 数	间 距	Φd ₂	n ₂	n ₃ ×b ₁	n ₄ ×b ₁								
18	1800	1860	1922	19	28	1170	1260	1332	1620	1710	1779	19	32	7×180	9×190	1314	3094	960	1060	1250	1242	500	710	580	2056.5	3736	170	612
20	2000	2060	2122	19	28	1300	1386	1462	1800	1890	1959	19	32	7×198	9×210	1460	3380	960	1060	1340	1380	500	710	580	2284.5	4119.5	170	680

L	安 装 及 外 形 尺 寸													调 节 门				叶 轮 重 kg	转 动 惯 量 kg·m ²	滚 动 轴 承 型号	重量 (不 包 括 电 动 机) kg						
	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	L ₉	L ₁₀	L ₁₁	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄	地 脚 螺 柱		R	a	a ₁	a ₂	d"					
																M(d ₃) × L ₁	个 数	M(d ₄) × L ₂	个 数								
3595	548	950	281	872	679	540	281	850	1290	1282	1382	18	72	5	2.6	M36 × 800	4	M30 × 630	4	1372	13° 50'	6° 54' 54'	18	827	1330	3632	(G) 4158 (Y) 4692
3787. 5	548	950	273	929	760.5	600	273	850	1290	1412	1512	20	80	5	2.6	M36 × 800	4	M30 × 630	4	1472	13° 50'	6° 18' 18'	18	1000	2270	3632	(G) 4331 (Y) 5047

GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

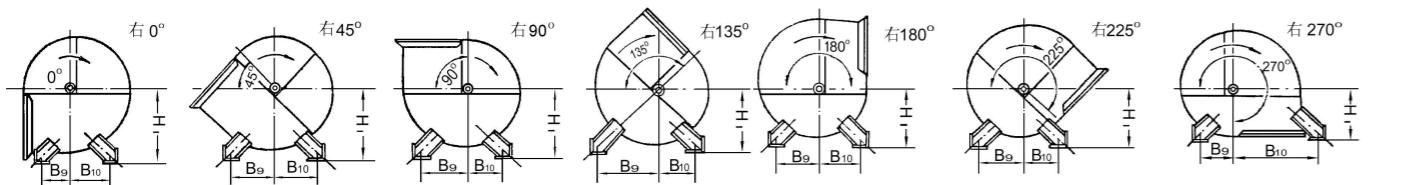


GY4-73-11 型N°22 ~ 29.5D 离心通引风机外形及安装尺寸图

机号 D 100	进 风 口			出 风 口			安 装 尺 寸																		
	ΦD	ΦD ₁	ΦD ₂	连接螺栓孔		连接螺栓孔		B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	ΦD ₀	B	B ₇	B ₈	B ₁₁	H ₀	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇
				直 径 d ₁	个 数 n ₁	直 径 d ₂	个 数 n ₂																		
22	2200	2280	2360	19	36	1430	1520	1596	1980	2070	2139	19	36	8×190	10×207	1606	3692	870	990	1456.5					
25	2500	2560	2600	19	36	1625	1755	1841	2250	2376	2459	19	42	9×195	12×198	1825	4209	870	990	1654.5					
28	2800	2860	2900	19	36	1805	1950	2036	2520	2660	2732	19	48	10×195	14×190	2044	4704	1060	1180	1854					
29.5	2950																								

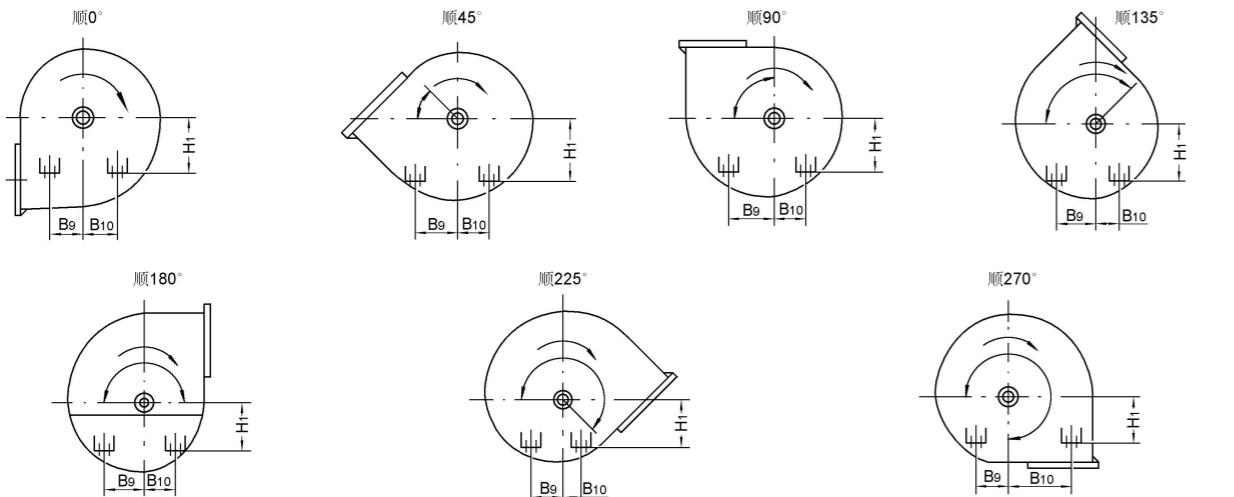
GY4-73 锅炉通引风机安装及外形尺寸图 INSTALLATION & DIMENSIONS DRAWING

GY4-73Nº8、9、10、11、12、14、16、18、20D 单吸入离心锅炉通引风机外形及安装尺寸



机号	0°			45°			90°			135°			180°			225°			270°		
	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀	H ₁	B ₉	B ₁₀
8	1000	400	450	890	400	450	830	400	450	750	400	450	700	400	450	650	400	450	570	470	1080
9	1110	450	500	990	450	500	920	450	500	850	450	500	780	450	500	720	450	500	630	500	1190
10	1220	500	550	1100	500	550	1010	500	550	940	500	550	860	500	550	760	500	550	700	500	1310
11	1335	550	600	1200	550	600	1110	550	600	1020	550	600	940	550	600	850	550	600	760	550	1420
12	1450	600	660	1300	600	660	1210	600	660	1110	600	660	1010	600	660	920	600	660	800	600	1530
14	1700	740	800	1600	1050	800	1440	1050	800	1320	1050	800	1210	1050	800	1100	1050	800	1000	1050	1840
16	1900	850	900	1730	1200	900	1650	1200	900	1510	1200	800	1380	1200	900	1240	1200	900	1150	1200	2100
18	2180	900	1000	1970	1200	1000	1830	1300	950	1680	1200	900	1540	1200	900	1400	1200	650	1260	1000	2400
20	2400	1000	1300	2170	1200	1150	2000	1450	900	1850	1350	1000	1700	1300	1000	1530	1300	800	1332.5	1100	2600

GY4-73-11Nº22、25、28、29.5 离心锅炉通、引风机外形安装尺寸



机号	顺 0°			顺 45°			顺 90°			顺 135°			顺 180°			顺 225°			顺 270°		
	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀	H ₁	H ₉	H ₁₀
22	1500	800	1300	1700	1700	800	1500	1300	800	1600	1300	650	1500	1100	650	1350	1100	650	800	1300	1500
25	1700	1000	1200	2000	2000	900	1700	1300	900	1800	1300	900	1700	1200	700	1700	1200	850	850	1500	1800
28	1800	1400	1000	1000	2200	1000	1800	1400	1000	2200	1400	1000	1800	1400	1000	1800	1400	1100	1100	1600	1900
29.5	1750	1550	2000	2000	2130	1600	1300	2230	1500	1880	1800	850	1400	12000	1460	1860	1540	1290	1290	1500	2230