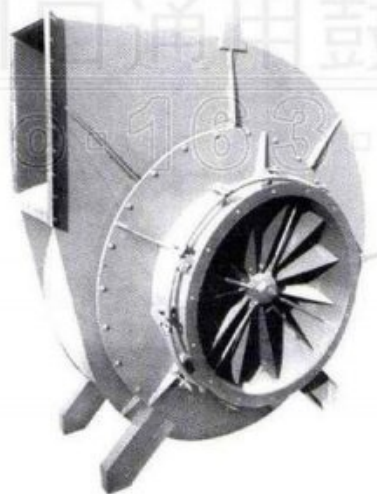


锅炉离心引风机

GUO LU LI XIN YIN FENG JI

9-35 Y9-35

使用说明书



河南省 周口市

通用鼓风机有限公司

概 述

9-35、Y9-35 型单吸锅炉通引风机，虽然型号较老，但是该型风机的使用寿命是相当可观的，它主要适用于 2t/h~230t/h 蒸汽锅炉的通引风系统。通风机的基本型号为“9-35”，引风机的型号为 Y9-35，其中：

9 — 表示通风机在最高效率 ($\eta_{\max}$) 点时全压系数乘 10 后的化整数。

35 — 表示通风机在最高效率 ($\eta_{\max}$) 时比转数的化整数。

Y — 表示引风机。

单吸通风机的补充型号为“11”或“12”，其中第一位数字 1 代表单吸入，第二位数字为设计顺序号。

基本机号有 №6D、8D、10D、12D、13.5D、15.5D、18D、20D 和 13.5F、15.5F、18F、20F、21.5F 共 13 种，两种传动方式。如果上述机号和传动方式均不能满足您的要求，我厂有能力为您设计和制造非标产品，以满足您的生产需要。

从电机方向正视叶轮，顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示，反之，称左旋动性风机以“左”表示，进出风口的位置如外形尺寸图所示（图中为右旋风机，左旋风机按图反制）。

结 构

本风机主要由叶轮、机壳、进风口、传动组、调节门组成。

叶 轮 — 由前弯叶片、锥形轮盖和平板后盘焊接而成，铆接在轴盘上，经严格的静动平衡校正和超速运转试验，叶轮最大转速可达 80 m/s。

机 壳 — 是由钢板焊接成的蜗形体，№6~№12 风机制成整体结构，№13.5 以上各型号机壳的上方均有 1/4 机壳可以拆开，以便装入或取出叶轮。

进风口 — 普通钢板制成的整体结构，装于风机一侧。

传动组 — 主轴由优质钢制成，单吸入通风机均采用滚动轴承，轴承箱装有温度计和油位指示器，以指示加油量的多少和轴承温度。

调节门 — 由普通钢板制成，用以调节风量和控制电动机负荷，一般为调心式花瓣调节门。

风 机 的 安 装

1. 安装前应根据风机和电动机的外形尺寸设计和制造风机的混凝土基础，制造和安装必要的零部件和工具，如地脚螺栓、安全罩等。

2. 安装前应对各部仔细检查、擦拭、清洁，并用煤油清洗轴承和轴承箱内部，加添润滑油，如有损坏，应以修复。

3. 先把机壳安装在基础上，注意输送管道的重量和热膨胀的负荷不应加在机壳上。

4. 将机壳的可拆卸的部分卸下，然后将叶轮和传动部分安装在基础上，按照要求校对

各间隙尺寸，并保持轴的水平状态。

5. 在通风机的进风口处，如不接管路的，应加装铁丝网，该铁丝网由用户自备。
6. 安装电机，使电机轴与风机轴同心，轴的不同心度为 0.05~0.1 毫米。
7. 联轴器应加安全罩，安全罩由用户根据实际情况自行设计和制造。

风 机 的 运 转

1. 机器启动前，应做好下列准备工作：
 - (1) 关闭进风调节风门，出风调节风门稍开。
 - (2) 检查机器各部间隙大小，转动部分不允许有刮蹭之处，所有应固定的零件应拧紧。
 - (3) 检查联轴器是否安装可靠。
 - (4) 检查电气线路及仪表是否正确。
 - (5) 检查叶轮旋转方向与标牌是否一致。
2. 电动机的启动设备，用户应根据实际情况，自行决定需用与否。
3. 在风机系统运行中，密切关注有无异响、异震、异味等反常现象，如有应排除之。
4. 待运转到正常转速，逐渐开启进风调节风门，和调节出风调节风门，直至满足规定负荷为止。
5. 选择曲线图及性能与选用件表中通风机 9-35 性能按：温度 $t=20^{\circ}\text{C}$ ，大气压力 $P=101325\text{ Pa}$ ，比重 $r=1.2\text{ kg/m}^3$ ；引风机 Y9-35 按： $t=200^{\circ}\text{C}$ ， $P=101325\text{ Pa}$ ， $r=0.745\text{ kg/m}^3$ 。；如有变化，按下式计算：

$$\text{风 压: } H = H_1 \cdot \frac{r}{1.2} = H_1 \cdot \frac{B}{760} \cdot \frac{273+20}{273+t}$$

$$\text{风 量: } Q = Q_1$$

$$\text{轴功率: } N = N_1 \cdot \frac{r}{1.2} \cdot \frac{B}{760} \cdot \frac{273+20}{273+t}$$

式中：

H_1	— 系性能表所列风压	(Pa)	t	— 使用时的空气温度	($^{\circ}\text{C}$)
Q_1	— 系性能表所列风量	(m^3/h)	r	— 所输气体重度	(kg/m^3)
N_1	— 系性能表所列轴功率	(kW)	H	— 使用条件下风压	(Pa)
B	— 使用地方大气压力	(Pa)	N	— 使用条件下的轴功率	(kW)

6. 机器运转 1~2 小时后，停车检查轴承及其它部分，然后再运转 6~8 小时，如情况正常，即可交付验收使用。
7. 运转时轴承温度不得超过 40°C
8. 停车应按下列顺序进行：
 - (1) 关闭进风调节风门，使出风调节风门稍开。
 - (2) 按照规程关闭电动机。
9. 在下列情况下，必须立即停车检查。
 - (1) 有剧烈噪音。(下接第 22 页)

9-35-11N₆D、8D 锅炉通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压	全压	流量	流量	效率	轴功率	理论	附加	所需	电动机		联轴器(1套)		
			系数	Pa	系数	m ³ /h	%	kW	功率 kW	功率 %	功率 kW	型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
6D	1450	1	0.77	1912	0.08	3710	63	3.13	3.2	20	3.84	Y112M-4	4	50×28	50	28
		2	0.805	2000	0.10	4640	66	3.91	3.99	20	4.79	Y132M-4	7.5	50×38	50	38
		3	0.83	2059	0.12	5570	67.5	4.71	4.8	20	5.76	Y132M-4	7.5	50×38	50	38
		4	0.845	2098	0.14	6500	68	5.57	5.68	15	6.54	Y132M-4	7.5	50×38	50	38
		5	0.85	2108	0.16	7430	67.5	6.45	6.58	15	7.57	Y160M-4	11	50×42	50	42
		6	0.85	2108	0.18	8360	67	7.31	7.46	15	8.58	Y160M-4	11	50×42	50	42
		7	0.835	2079	0.20	9290	64	8.38	8.55	15	9.83	Y160M-4	11	50×42	50	42
		8	0.80	1990	0.22	10220	61	9.26	9.45	15	10.87	Y160M-4	11	50×42	50	42
	960	1	0.77	833	0.08	2460	63	0.904	0.923	40	1.29	Y132S-6	3	50×38	50	38
		2	0.805	872	0.10	3070	66	1.13	1.15	30	1.495	Y132S-6	3	50×38	50	38
		3	0.83	902	0.12	3690	67.5	1.37	1.4	30	1.82	Y132S-6	3	50×38	50	38
		4	0.845	921	0.14	4300	68	1.62	1.652	30	2.15	Y132S-6	3	50×38	50	38
		5	0.85	921	0.16	4910	67.5	1.86	1.9	30	2.47	Y132S-6	3	50×38	50	38
		6	0.85	921	0.18	5530	67	2.11	2.155	20	2.59	Y132S-6	3	50×38	50	38
		7	0.835	912	0.20	6140	64	2.43	2.48	20	2.98	Y132M1-6	4	50×38	50	38
		8	0.80	872	0.22	6750	61	2.68	2.74	20	3.29	Y132M1-6	4	50×38	50	38
8D	960	1	0.77	1490	0.08	5810	63	3.82	3.9	20	4.68	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		2	0.805	1549	0.10	7270	66	4.74	4.84	20	5.81	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		3	0.83	1598	0.12	8720	67.5	5.73	5.85	15	6.73	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		4	0.845	1627	0.14	10180	68	6.76	6.9	15	7.93	Y160L-6	11	65×42	65	42
		5	0.85	1637	0.16	11630	67.5	7.85	8.0	15	9.2	Y160L-6	11	65×42	65	42
		6	0.85	1637	0.18	13080	67	8.88	9.05	15	10.4	Y160L-6	11	65×42	65	42
		7	0.835	1608	0.20	14540	64	10.14	10.35	15	11.9	Y180L-6	15	65×48	65	48
		8	0.80	1539	0.22	16000	61	11.2	11.45	15	13.17	Y180L-6	15	65×48	65	48
	730	1	0.77	863	0.08	4430	63	1.69	1.72	30	2.24	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		2	0.8	902	0.10	5540	66	2.1	2.14	20	2.57	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		3	0.83	931	0.12	6650	67.5	2.55	2.6	20	3.12	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		4	0.845	941	0.14	7760	68	2.99	3.05	20	3.66	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		5	0.85	951	0.16	8870	67.5	3.47	3.55	20	4.26	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
		6	0.85	951	0.18	9980	67	3.93	4.01	20	4.81	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
		7	0.835	931	0.20	11090	64	4.48	4.57	20	5.48	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
		8	0.80	892	0.22	12200	61	4.96	5.06	15	5.82	Y160L-8	7.5	65×42	65	42

9-35-11N₁₀D、12D 锅炉通风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压	全压	流量	流量	效率	轴功率	理论	附加	所需	电动机		联轴器(1套)		
			系数	Pa	系数	m ³ /h	%	kW	功率 kW	功率 %	功率 kW	型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
10D	960	1	0.77	2324	0.08	11350	63	11.63	11.78	15	13.65	Y180L-6	15	65×48	65	48
		2	0.805	2432	0.10	14200	66	14.54	14.84	15	17.05	Y200L1-6	18.5	65×55	65	55
		3	0.83	2510	0.12	17050	67.5	17.6	17.7	15	20.7	Y200L2-6	22	65×55	65	55
		4	0.845	2549	0.14	19900	68	20.7	21.1	15	24.3	Y225M-6	30	65×65	65	60
		5	0.85	2569	0.16	22750	67.5	24	24.5	15	28.2	Y225M-6	30	65×65	65	60
		6	0.85	2569	0.18	25600	67	27.3	27.8	15	32	Y250M-6	37	65×60	65	60
		7	0.835	2520	0.20	28400	64	31.1	31.8	15	36.6	Y250M-6	37	65×60	65	65
		8	0.80	2412	0.22	31250	61	34.3	35	15	40.25	Y250M-6	37	65×60	65	65
	730	1	0.77	1353	0.08	8650	63	5.16	5.27	15	6.07	Y160L-8	7.5	65×42	65	42
		2	0.805	1412	0.10	10800	66	6.42	6.55	15	7.53	Y180L-8	11	65×48	65	48
		3	0.83	1451	0.12	13000	67.5	7.77	7.93	15	9.12	Y180L-8	11	65×48	65	48
		4	0.845	1480	0.14	15150	68	9.15	9.33	15	10.73	Y180L-8	11	65×48	65	48
		5	0.85	1490	0.16	17300	67.5	10.6	10.82	15	12.45	Y200L-8	15	65×55	65	55
		6	0.85	1490	0.18	19450	67	12	12.3	15	14.15	Y200L-8	15	65×55	65	55
		7	0.835	1461	0.20	21600	64	13.7	14	15	16.1	Y225S-8	18.5	65×60	65	60
		8	0.80	1402	0.22	23800	61	15.2	15.5	15	17.84	Y225S-8	18.5	65×60	65	60
12D	960	1	0.77	3353	0.08	19620	63	29	29.6	15	34.1	Y250M-6	37	65×65	65	65
		2	0.805	3501	0.10	24520	66	36.1	36.8	15	42.3	Y280S-6	45	65×75	65	75
		3	0.83	3618	0.12	29420	67.5	43.8	44.7	15	51.4	Y280M-6	55	65×75	65	75
		4	0.845	3677	0.14	34330	68	51.5	52.5	15	60.3	Y315S-6	75	65×80	65	80
		5	0.85	3697	0.16	39230	67.5	59.7	60.9	15	70	Y315S-6	75	65×80	65	80
		6	0.85	3697	0.18	44140	67	67.5	68.9	15	79.3	Y315M1-6	90	65×80	65	80
		7	0.835	3638	0.20	49040	64	77.5	76.1	15	91	Y315M2-6	110	65×80	65	80
		8	0.80	3481	0.22	53940	61	85.5	87.3	15	100.5	Y315M2-6	110	65×80	65	80
	730	1	0.77	1941	0.08	14920	63	12.78	13	15	14.95	Y200L-8	15	65×55	65	55
		2	0.805	2020	0.10	18650	66	15.85	16.2	15	18.65	Y225M-8	22	65×60	65	60
		3	0.83	2088	0.12	22380	67.5	19.2	19.6	15	22.55	Y250M-8	30	65×60	65	60
		4	0.845	2128	0.14	26110	68	22.7	23.2	15	26.7	Y250M-8	30	65×60	65	60
		5	0.85	2137	0.16	29840	67.5	26.28	26.8	15	30.8	Y280S-8	37	65×75	65	75
		6	0.85	2137	0.18	33570	67	29.72	30.4	15	35	Y280S-8	37	65×75	65	75
		7	0.835	2098	0.20	37300	64	34	34.7	15	39.9	Y280M-8	45	65×75	65	75
		8	0.80	2010	0.22	41030	61	37.6	38.4	15	44.2	Y280M-8	45	65×75	65	75

9-35-11№13.5D、15.5D 锅炉通风机性能表

机 号	转 速 r/min	序 号	全 压 系数	全 压 Pa	流 量 系数	流 量 m³/h	效 率 %	轴 功 率 kW	理 论 功 率 kW	附 加 功 率 %	所 需 功 率 kW	电 动 机		联 轴 器(1套)		
												型 号	功 率 kW	GB 4323-84	风 机 轴 径	电 机 轴 伸
13.5D	960	1	0.77	4236	0.08	27920	63	52.1	53.2	15	61.2	Y315S-6	75	85×80	85	80
		2	0.805	4432	0.10	34900	66	65.1	66.4	15	76.4	Y315S-6	75	85×80	85	80
		3	0.83	4570	0.12	41880	67.5	78.8	80.4	15	92.5	Y315M2-6	110	85×80	85	80
		4	0.845	4658	0.14	48860	68	93	94.4	15	109	Y315M3-6	132	85×80	85	80
		5	0.85	4677	0.16	55840	67.5	107.5	109.6	15	126	Y355M1-6	160	85×90	85	95
		6	0.85	4677	0.18	62820	67	122	124.4	15	143.2	Y355M1-6	160	85×90	85	95
		7	0.835	4599	0.20	69800	64	139.3	142	15	163.5	Y355M2-6	185	85×90	85	95
		8	0.80	4413	0.22	76780	61	154	157.5	15	181.3	Y355M2-6	185	85×90	85	95
	730	1	0.77	2451	0.08	21240	63	22.95	25.45	15	27	Y250M-8	30	85×65	85	65
		2	0.805	2559	0.10	26550	66	28.6	29.2	15	33.6	Y280S-8	37	85×75	85	75
		3	0.83	2647	0.12	31860	67.5	34.7	35.4	15	40.7	Y280M-8	45	85×75	85	75
		4	0.845	2687	0.14	37170	68	40.75	41.6	15	47.9	Y315S-8	55	85×80	85	80
		5	0.85	2706	0.16	42480	67.5	47.2	48.2	15	55.5	Y315S-8	55	85×80	85	80
		6	0.85	2716	0.18	47790	67	53.6	54.8	15	63	Y315M1-8	75	85×80	85	80
		7	0.835	2657	0.20	53100	64	61.25	62.5	15	71.9	Y315M1-8	75	85×80	85	80
		8	0.80	2549	0.22	58410	61	67.7	69.2	15	79.6	Y315M2-8	90	85×80	85	80
15.5D	730	1	0.77	3236	0.08	32160	63	45.85	46.85	15	53.9	Y315S-8	55	85×80	85	80
		2	0.805	3383	0.10	40200	66	67.8	58.5	15	67.1	Y315M1-8	75	85×80	85	80
		3	0.83	3481	0.12	48240	67.5	69.2	70.6	15	81.3	Y315M2-8	90	85×80	85	80
		4	0.845	3550	0.14	56280	68	81.7	83.4	15	96	Y355M1-8	132	85×95	85	95
		5	0.85	3569	0.16	64320	67.5	94.5	86.5	15	111	Y355M1-8	132	85×95	85	95
		6	0.85	3569	0.18	72360	67	107	109.2	15	125.6	Y355M1-8	132	85×95	85	95
		7	0.835	3501	0.20	80400	64	122	124.25	15	143.0	Y355M2-8	160	85×95	85	95
		8	0.80	3363	0.22	88440	61	135.4	138	15	159	Y355L1-8	185	85×95	85	95
	580	1	0.77	2039	0.08	25600	63	23	23.5	15	27.1	Y315S-10	45	85×80	85	80
		2	0.805	2137	0.10	32000	66	28.8	29.4	15	33.8	Y315S-10	45	85×80	85	80
		3	0.83	2196	0.12	38400	67.5	34.7	35.4	15	40.75	Y315S-10	45	85×80	85	80
		4	0.845	2245	0.14	44800	68	41.1	42	15	48.3	Y315M1-10	55	85×80	85	80
		5	0.85	2255	0.16	51200	67.5	47.5	48.5	15	55.8	Y315M1-10	55	85×80	85	80
		6	0.85	2255	0.18	57600	67	53.9	55	15	63.3	Y315M2-10	75	85×80	85	80
		7	0.835	2216	0.20	64000	64	61.5	62.8	15	72.3	Y355M1-10	90	85×95	85	95
		8	0.80	2118	0.22	70400	61	67.9	69.3	15	79.7	Y355M1-10	90	85×95	85	95

9-35-11N₀18D、12D 锅炉通风机性能表

机 号	转 速 r/min	序 号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电 动 机		联 轴 器 (1 套)		
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风 机 轴 径	电 机 轴 伸
18D	730	1	0.77	4364	0.08	50400	63	97	99	15	113.8	Y355M1-8	132	110×95	110	95
		2	0.085	4560	0.10	63000	66	121	123.2	15	141.7	Y355M2-8	160	110×95	110	95
		3	0.83	4707	0.12	75600	67.5	146.5	149.5	15	172	Y355L1-8	185	110×95	110	95
		4	0.845	4785	0.14	88200	68	172.5	176	15	202.5	Y400-8	220	110×100	110	100
		5	0.85	4815	0.16	100800	67.5	200	204	15	235	Y400-8	250	110×100	110	100
		6	0.85	4815	0.18	113400	67	226	231	15	265.5	Y400-8	280	110	110	110
		7	0.835	4726	0.20	126000	64	258.5	264	15	301	Y450-8	315	110	110	110
		8	0.80	4530	0.22	138600	61	286	292	15	336	Y450-8	400	110	110	110
	580	1	0.77	2755	0.08	40080	63	48.7	49.7	15	57.2	Y315M2-10	75	110×80	110	80
		2	0.085	2883	0.10	50100	66	60.8	62	15	71.3	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		3	0.83	2971	0.12	60120	67.5	73.5	75	15	86.2	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		4	0.845	3020	0.14	70140	68	86.8	88.2	15	101.8	Y355L1-10	132	110×95	110	95
		5	0.85	2951	0.16	80160	67.5	102.2	102.2	15	117.5	Y355L1-10	132	110×95	110	95
		6	0.85	2951	0.18	90180	67	113.5	115.9	15	133.1	Y355L2-10	160	110×95	110	95
		7	0.835	2991	0.20	100200	64	130	132.7	15	152.6	Y355L2-10	160	110×95	110	95
		8	0.80	2863	0.22	110220	61	143.8	146.7	15	168.7	Y450-10	220	110×130	110	130
	730	1	0.77	5393	0.08	69200	63	164.5	168	15	193	Y400-8	220	110×110	110	110
		2	0.085	5639	0.10	86500	66	205	209	15	240.8	Y400-8	250	110×110	110	110
		3	0.83	5805	0.12	103800	67.5	248	253	15	291	Y450-8	315	110×130	110	130
		4	0.845	5913	0.14	121100	68	293	299	15	344	Y450-8	400	110×130	110	130
		5	0.85	5952	0.16	138400	67.5	339	346	15	398	Y450-8	450	110×130	110	130
		6	0.85	5925	0.18	155700	67	348	392	15	451	Y450-8	450	110×130	110	130
		7	0.835	5844	0.20	173000	64	439	448	15	516	Y500-8	500	110×140	110	140
		8	0.80	5599	0.22	190300	61	485	495	15	570	Y500-8	630	110×140	110	140
12D	580	1	0.77	3403	0.08	54960	63	82.4	84.1	15	96.8	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		2	0.085	3756	0.10	68700	66	103	195	15	120.7	Y355L1-10	132	110×95	110	95
		3	0.83	3667	0.12	82440	67.5	124.3	127	15	146	Y355L2-10	160	110×95	110	95
		4	0.845	3736	0.14	96180	68	146.7	149.5	15	172	Y450-10	220	110×130	110	130
		5	0.85	3756	0.16	109920	67.5	169.8	173.3	15	199.5	Y450-10	220	110×130	110	130
		6	0.85	3756	0.18	123660	67	192.2	196.0	15	225.5	Y450-10	280	110×130	110	130
		7	0.835	3687	0.20	137400	64	220	224.3	15	258	Y450-10	280	110×130	110	130
		8	0.80	3540	0.22	151140	61	243.5	248	15	285.6	Y450-10	280	110×130	110	110

Y9-35 N₂8D、10D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机		联轴器(1套)		
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
8D	960	1	0.77	921	0.08	5810	63	2.36	2.41	30	3.14	Y132M1-6	4	65×38	65	38
		2	0.805	961	0.10	7270	66	2.94	3.0	30	3.9	Y132M1-6	4	65×38	65	38
		3	0.83	1000	0.12	8720	67.5	3.59	3.66	30	4.76	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		4	0.845	1010	0.14	10180	68	4.2	4.28	30	5.57	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		5	0.85	1020	0.16	11630	67.5	4.88	4.98	30	6.48	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		6	0.85	1020	0.18	13080	67	5.53	5.64	30	7.32	Y160M-6	7.5	65×42	65	42
		7	0.835	1000	0.20	14540	64	6.31	6.44	30	8.38	Y160L-6	11	65×42	65	42
		8	0.80	961	0.22	16000	61	7.0	7.15	30	9.3	Y160L-6	11	65×42	65	42
	730	1	0.77	539	0.08	4430	63	1.05	1.075	30	1.4	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		2	0.805	558	0.10	5540	66	1.3	1.33	30	1.73	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		3	0.83	578	0.12	6650	67.5	1.58	1.614	30	2.1	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		4	0.845	588	0.14	7760	68	1.865	1.9	30	2.47	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		5	0.85	588	0.16	8870	67.5	2.145	2.19	30	2.85	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		6	0.85	588	0.18	9980	67	2.43	2.48	30	3.23	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		7	0.835	578	0.20	11090	64	2.78	2.88	30	3.69	Y160M1-8	4	65×42	65	42
		8	0.80	558	0.22	12200	61	3.11	3.17	30	4.12	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
10D	960	1	0.77	1451	0.08	11350	63	7.31	7.46	30	9.7	Y160L-6	11	65×42	65	42
		2	0.805	1510	0.10	14200	66	9.04	9.23	30	12	Y180L-6	15	65×48	65	48
		3	0.83	1559	0.12	17050	67.5	10.93	11.15	30	14.5	Y180L-6	15	65×48	65	48
		4	0.845	1588	0.14	19900	68	12.9	13.16	30	17.1	Y200L1-6	18.5	65×55	65	55
		5	0.85	1598	0.16	22750	67.5	14.95	15.30	30	19.85	Y200L2-6	22	65×55	65	55
		6	0.85	1598	0.18	25600	67	16.95	17.3	30	25	Y225M-6	30	65×60	65	60
		7	0.835	1569	0.20	28400	64	19.35	19.75	30	25.7	Y225M-6	30	65×60	65	60
		8	0.80	1500	0.22	31250	61	21.3	21.72	30	28.3	Y225M-6	30	65×60	65	60
	730	1	0.77	843	0.08	8650	63	3.21	3.28	30	4.26	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
		2	0.805	872	0.10	10800	66	3.97	4.05	30	5.27	Y160M2-8	5.5	65×42	65	42
		3	0.83	902	0.12	13000	67.5	4.83	4.93	30	6.4	Y160L-8	7.5	65×42	65	42
		4	0.845	921	0.14	15150	68	5.7	5.82	30	7.54	Y180L-8	11	65×48	65	48
		5	0.85	921	0.16	17300	67.5	6.56	6.69	30	8.7	Y180L-8	11	65×48	65	48
		6	0.85	921	0.18	19450	67	7.43	7.58	30	9.85	Y180L-8	11	65×48	65	48
		7	0.835	912	0.20	21600	64	8.55	8.73	30	11.35	Y200L-8	15	65×55	65	55
		8	0.80	872	0.22	23800	61	9.45	9.64	30	12.55	Y200L-8	15	65×55	65	55

Y9-35 N₂12D、13.5D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机		联轴器(1套)		
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
12D	960	1	0.77	2079	0.08	19620	63	18	18.37	30	23.9	Y225M-6	30	65×60	65	60
		2	0.805	2177	0.10	24520	66	22.46	22.92	30	29.8	Y225M-6	30	65×60	65	60
		3	0.83	2245	0.12	29420	67.5	27.2	27.75	30	36.1	Y250M-6	37	65×65	65	65
		4	0.845	2285	0.14	34330	68	32.05	32.7	30	42.5	Y280S-6	45	65×75	65	75
		5	0.85	2294	0.16	39230	67.5	37.1	37.9	30	49.3	Y280M-6	55	65×75	65	75
		6	0.85	2294	0.18	44140	67	41.9	42.8	30	55.6	Y280M-6	55	65×75	65	75
		7	0.835	2255	0.20	49040	64	48	49	30	63.7	Y315S-6	75	65×80	65	80
		8	0.80	2167	0.22	53940	61	53.2	54.3	30	70.7	Y315S-6	75	65×80	65	80
	730	1	0.77	1206	0.08	14920	63	7.93	8.1	30	10.53	Y200L-8	15	65×55	65	55
		2	0.805	1255	0.10	18650	66	9.85	10.05	30	13.05	Y200L-8	15	65×55	65	55
		3	0.83	1294	0.12	22380	67.5	11.9	12.15	30	15.8	Y225S-8	18.5	65×60	65	60
		4	0.845	1323	0.14	26110	68	14.13	14.44	30	18.8	Y225M-8	22	65×60	65	60
		5	0.85	1323	0.16	29840	67.5	16.25	16.6	30	21.6	Y225M-8	22	65×60	65	60
		6	0.85	1323	0.18	33570	67	18.4	18.78	30	24.4	Y250M-8	30	65×65	65	65
		7	0.835	1304	0.20	37300	64	21.1	21.53	30	28	Y250M-8	30	65×65	65	65
		8	0.80	1245	0.22	41030	61	23.3	23.8	30	30.9	Y280S-8	37	65×75	65	75
13.5D	960	1	0.77	2638	0.08	27920	63	32.5	33.1	30	43.1	Y280M-6	55	85×75	85	75
		2	0.805	2755	0.10	34900	66	40.5	41.3	30	53.5	Y280M-6	55	85×75	85	75
		3	0.83	2834	0.12	41880	67.5	48.8	49.8	30	64.8	Y315S-6	75	85×80	85	80
		4	0.845	2893	0.14	48860	68	57.8	59	30	76.7	Y315S-6	75	85×80	85	80
		5	0.85	2912	0.16	55840	67.5	67	68.4	30	88.4	Y315M2-6	110	85×80	85	80
		6	0.85	2912	0.18	62820	67	75.9	77.4	30	100.5	Y315M3-6	132	85×80	85	80
		7	0.835	2853	0.20	69800	64	86.5	88.3	30	115	Y315M3-6	132	85×80	85	80
		8	0.80	2736	0.22	76780	61	95.6	97.6	30	127	Y315M3-6	132	85×90	85	90
	730	1	0.77	1520	0.08	21240	63	14.23	14.52	30	18.9	Y225M-8	22	85×60	85	60
		2	0.805	1588	0.10	26550	66	17.75	18.1	30	23.53	Y250M-8	30	85×65	85	65
		3	0.83	1647	0.12	31860	67.5	21.6	22.1	30	28.7	Y250M-8	30	85×65	85	65
		4	0.845	1676	0.14	37170	68	25.45	26	30	33.8	Y280S-8	37	85×75	85	75
		5	0.85	1686	0.16	42480	67.5	29.4	30	30	39	Y280M-8	45	85×75	85	75
		6	0.85	1686	0.18	47790	67	33.4	34.1	30	44.3	Y280M-8	45	85×75	85	75
		7	0.835	1657	0.20	53100	64	38.2	39.0	30	50.7	Y315S-8	55	85×80	85	80
		8	0.80	1578	0.22	58410	61	42	42.8	30	55.7	Y315S-8	55	85×80	85	80

Y9-35 No15.5D、18D 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电动机		联轴器 (1套)		
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
15.5D	730	1	0.77	2010	0.08	32160	63	28.5	29.1	30	37.8	Y280M-8	45	85×75	85	75
		2	0.805	2098	0.10	40200	66	25.5	36.2	30	47.1	Y315S-8	55	85×80	85	80
		3	0.83	2167	0.12	48240	67.5	43	43.95	30	57.3	Y315M1-8	75	85×80	85	80
		4	0.845	2206	0.14	56280	68	50.75	51.8	30	67.4	Y315M1-8	75	85×80	85	80
		5	0.85	2216	0.16	64320	67.5	58.6	59.8	30	77.8	Y315M2-8	90	85×80	85	80
		6	0.85	2216	0.18	72360	67	66.5	67.9	30	88.2	Y315M3-8	110	85×80	85	80
		7	0.835	2177	0.20	80400	64	76	77.5	30	110.7	Y315M3-8	110	85×80	85	80
		8	0.80	2088	0.22	88440	61	84	85.8	30	111.5	Y315M3-8	110	85×80	85	80
	580	1	0.77	1265	0.08	25600	63	14.27	14.55	30	18.9	Y315S-10	45	85	85	80
		2	0.805	1323	0.10	32000	66	17.85	18.2	30	23.7	Y315S-10	45	85	85	80
		3	0.83	1363	0.12	38400	67.5	21.54	22	30	28.6	Y315S-10	45	85	85	80
		4	0.845	1392	0.14	44800	68	25.5	26	30	33.8	Y315S-10	45	85	85	80
		5	0.85	1402	0.16	51200	67.5	29.55	30.2	30	39.3	Y315S-10	45	85	85	80
		6	0.85	1402	0.18	57600	67	33.5	34.2	30	44.5	Y315S-10	45	85	85	80
		7	0.835	1372	0.20	64000	64	38.1	38.9	30	50.6	Y315M1-10	55	85	85	80
		8	0.80	1314	0.22	70400	61	42.1	43	30	55.9	Y315M1-10	55	85	85	70
	730	1	0.77	2706	0.08	50400	63	60.2	61.4	30	79.9	Y315M2-8	90	110×80	110	80
		2	0.805	2824	0.10	63000	66	75	76.5	30	99.5	Y315M3-8	110	110×80	110	80
		3	0.83	2922	0.12	75600	67.5	91	62.8	30	120.6	Y355M1-8	132	110×95	110	95
		4	0.845	2971	0.14	88200	68	107	109.2	30	142	Y355M2-8	160	110×95	110	95
		5	0.85	2991	0.16	100800	67.5	124	126.5	30	164.5	Y355L1-8	185	110×95	110	95
		6	0.85	2991	0.18	113400	67	140.5	143.5	30	186.5	Y355L1-8	185	110×95	110	95
		7	0.835	2942	0.20	126000	64	161	164	30	215	Y400-8	220	110×110	110	110
		8	0.80	2814	0.22	138600	61	177.5	181	30	235.5	Y400-8	250	110×110	110	110
18D	580	1	0.77	1716	0.08	40080	63	30.35	31	30	40.3	Y315S-10	45	110×80	110	80
		2	0.805	1784	0.10	50100	66	37.6	38.4	30	49.9	Y315M-10	55	110×80	110	80
		3	0.83	1843	0.12	60120	67.5	45.6	46.6	30	60.6	Y315L2-10	75	110×80	110	80
		4	0.845	1873	0.14	70140	68	53.65	54.8	30	71.3	Y315M2-10	110	110×80	110	80
		5	0.85	1892	0.16	80160	67.5	62.4	63.7	30	82.8	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		6	0.85	1892	0.18	90180	67	70.7	72.2	30	94.0	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		7	0.835	1853	0.20	100200	64	80.6	82.2	30	106.8	Y355L2-10	132	110×95	110	95
		8	0.80	1775	0.22	110220	61	89.1	91	30	118.3	Y355L2-10	132	110×95	110	95

Y9-35 N₂20D、13.5F 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电 动 机		联 轴 器 (1 套)		电机 轴伸
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风 机 轴 径	
20D	730	1	0.77	3344	0.08	69200	63	102	104	30	135.5	Y355M1-8	132	110×95	110	95
		2	0.805	3501	0.10	86500	66	127.5	130	30	169	Y355L1-8	185	110×95	110	95
		3	0.83	3608	0.12	103800	67.5	154	157.2	30	204.5	Y450-8	220	110×130	110	130
		4	0.845	3677	0.14	121100	68	182	185.5	30	241	Y450-8	250	110×130	110	130
		5	0.85	3697	0.16	138400	67.5	210	215	30	280	Y450-8	315	110×130	110	130
		6	0.85	3697	0.18	155700	67	239	243.5	30	317	Y450-8	400	110×130	110	130
		7	0.835	3628	0.20	173000	64	273	278	30	361	Y450-8	370	110×130	110	130
		8	0.80	3481	0.22	190300	61	301	308	30	400	Y450-8	400	110×130	110	130
	580	1	0.77	2118	0.08	54960	63	51.25	52.3	30	68	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		2	0.805	2206	0.10	68700	66	63.8	65.5	30	84.8	Y355M2-10	110	110×95	110	95
		3	0.83	2275	0.12	82440	67.5	77.2	78.8	30	102.5	Y355L1-10	132	110×95	110	95
		4	0.845	2324	0.14	96180	68	91.3	93.2	30	121.2	Y355L1-10	132	110×95	110	95
		5	0.85	2334	0.16	109920	67.5	105.5	107.6	30	140	Y355L2-10	160	110×95	110	95
		6	0.85	2334	0.18	123660	67	119.5	122	30	158.6	Y355L2-10	160	110×95	110	95
		7	0.835	2294	0.20	137400	64	137	139.6	30	181.5	Y450-10	220	110×130	110	130
		8	0.80	2196	0.22	151140	61	151	154.3	30	200.8	Y450-10	220	110×130	110	130
13.5F	960	1	0.83	2844	0.16	55800	63	72	73.5	30	95.5	Y315M2-6	110	90×80	90	80
		2	0.87	2981	0.20	69800	65	89	91	30	118	Y315M3-6	132	90×80	90	80
		3	0.89	3040	0.24	83800	67	105.6	108	30	140	Y355M1-6	160	90×95	90	95
		4	0.90	3079	0.28	97600	68	122.6	125.8	30	163	Y355M2-6	185	90×95	90	95
		5	0.885	3020	0.32	111600	67.5	139	142	30	185	Y355M2-6	185	90×95	90	95
		6	0.87	2981	0.36	125500	67	155.3	158.6	30	206	Y355L1-6	220	90×95	90	95
		7	0.85	2902	0.40	139600	65	174	177.5	30	231	Y355L2-6	250	90×95	90	95
		8	0.82	2804	0.44	153500	63	190	194	30	252	Y355L2-6	250	90×95	90	95
	730	1	0.83	1637	0.16	42400	61	31.7	34.2	30	42	Y280M-8	45	90×75	90	75
		2	0.87	1716	0.20	53000	65	38.8	39.7	30	51.6	Y315S-8	55	90×80	90	80
		3	0.89	1755	0.24	63600	67	46.4	47.3	30	62.5	Y315M1-8	75	90×80	90	80
		4	0.90	1775	0.28	74200	68	53.8	55	30	72.5	Y315M1-8	75	90×80	90	80
		5	0.885	1745	0.32	84800	67.5	61	62.3	30	81	Y315M2-8	90	90×80	90	80
		6	0.87	1716	0.36	95500	67	70	71.5	30	93	Y315M3-8	110	90×80	90	80
		7	0.85	1676	0.40	106000	65	76	77.5	30	101	Y315M3-8	110	90×80	90	80
		8	0.82	1618	0.44	116500	63	83	84.8	30	110	Y315M3-8	110	90×80	90	80

Y9-35 No13.5F、15.5F、18F 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m³/h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电 动 机		联 轴 器 (1 套)	风 机 轴 径	电 机 轴 伸
												型 号	功率 kW			
13.5F	580	1	0.83	1039	0.16	33700	61	15.9	16.3	30	21.2	Y315S-10	45	GB 4323-84	90×80	80
		2	0.87	1088	0.20	42200	65	19.6	20	30	26	Y315S-10	45		90×80	80
		3	0.89	1108	0.24	50500	67	23.4	23.8	30	31	Y315S-10	45		90×80	80
		4	0.91	1127	0.28	59090	68	27.2	27.7	30	36	Y315S-10	45		90×80	80
		5	0.885	1108	0.32	67500	67.5	30.8	31.4	30	40.8	Y315S-10	45		90×80	80
		6	0.87	1088	0.36	75800	67	34.3	35	30	45.5	Y315S-10	45		90×80	80
		7	0.85	1059	0.40	84400	65	38.5	39.4	30	51.2	Y315M1-10	55		90×80	80
		8	0.82	1029	0.44	92600	63	42.1	43	30	55.8	Y315M1-10	55		90×80	80
15.5F	730	1	0.83	2157	0.16	64300	61	63.5	64.8	30	84.2	Y315M3-8	110		90×80	80
		2	0.87	2255	0.20	80500	65	78.5	80	30	104	Y315M3-8	110		90×80	80
		3	0.89	2304	0.24	96500	67	93	95	30	123.3	Y355M1-8	132		90×95	95
		4	0.90	2353	0.28	112500	68	108.2	110.6	30	143	Y355M2-8	160		90×95	95
		5	0.885	2304	0.32	129200	67.5	123	125.5	30	163	Y355M2-8	160		90×95	95
		6	0.87	2255	0.36	145000	67	137	140	30	182	Y355L1-8	185		90×95	95
		7	0.85	2206	0.40	161000	65	152.5	156	30	203	Y400-8	220		90×110	110
		8	0.82	2137	0.44	171000	63	164	170	30	222	Y400-8	250		90×110	110
18F	580	1	0.83	1372	0.16	51200	61	32	32.4	30	42.4	Y315S-10	45		90×80	80
		2	0.87	1431	0.20	64000	65	39.2	40	30	52	Y315M1-10	55		90×80	80
		3	0.89	1471	0.24	76800	67	46.9	47.8	30	62.2	Y315M2-10	75		90×80	80
		4	0.90	1480	0.28	89500	68	54.2	55.4	30	72	Y355M2-10	110		90×95	95
		5	0.885	1451	0.32	102000	67.5	61.6	63	30	81.8	Y355M2-10	110		90×95	95
		6	0.87	1431	0.36	115000	67	68.5	70	30	91	Y355M2-10	110		90×95	95
		7	0.85	1402	0.40	128000	65	76.6	78.4	30	102	Y355L1-10	132		90×95	95
		8	0.82	1353	0.44	140500	63	85	85.6	30	111.5	Y355L1-10	132		90×95	95
18F	730	1	0.83	2922	0.16	100800	61	134.1	137	30	178.1	Y400-8	280		110×110	110
		2	0.87	3069	0.20	126000	65	165.1	168.5	30	291	Y400-8	280		110×110	110
		3	0.89	3138	0.24	151200	67	196.8	200.4	30	260.5	Y400-8	280		110×110	110
		4	0.90	3177	0.28	176400	68	229	233.8	30	303.6	Y450-8	315		110×130	130
		5	0.885	3118	0.32	201600	67.5	258	263.8	30	342.4	Y450-8	315		110×130	130
		6	0.87	3069	0.35	226800	67	288.6	295	30	383.5	Y450-8	400		110×130	130
		7	0.85	2991	0.40	252000	65	323	330	30	428	Y450-8	450		110×130	130
		8	0.82	2893	0.44	277200	63	353	361	30	468	Y450-8	450		110×130	130

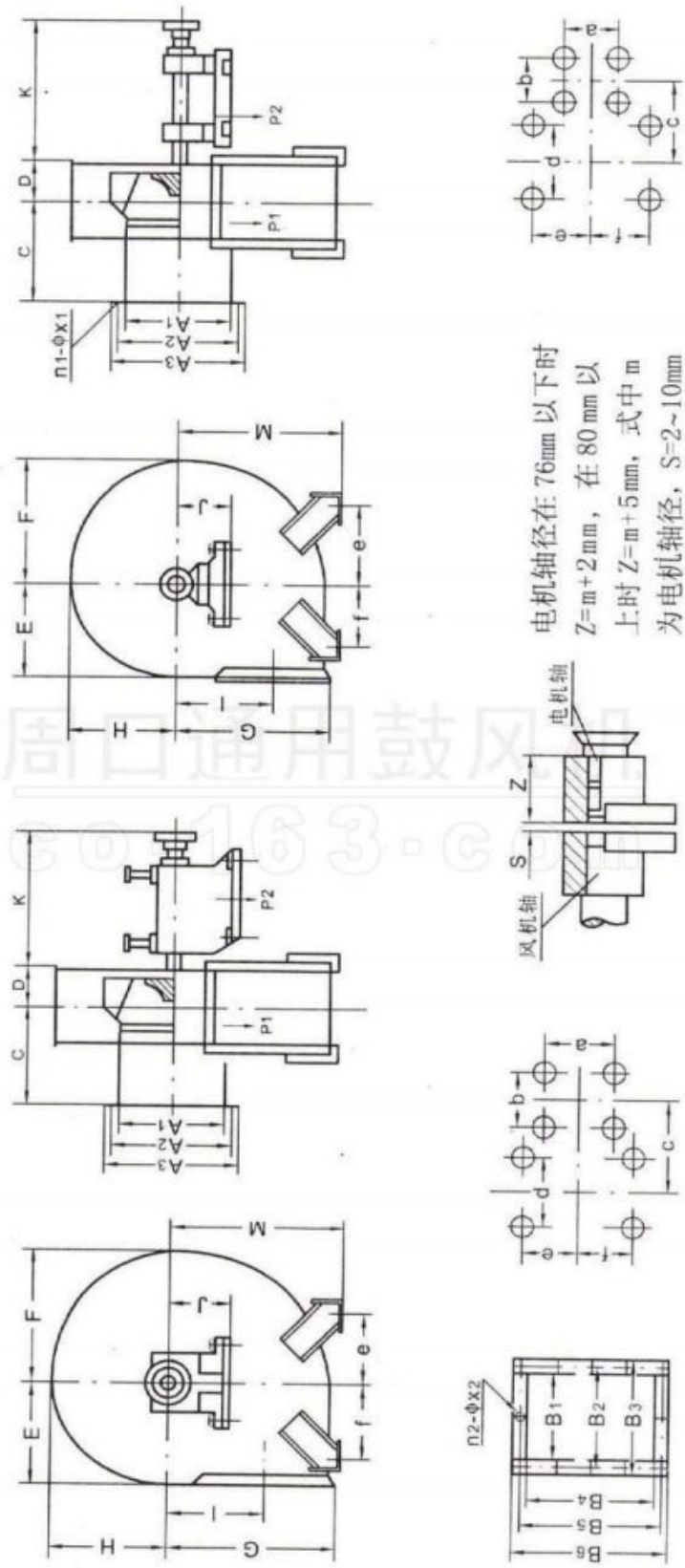
Y9-35 No18F、20F 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电 动 机		联 轴 器 (1套)		
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
18F	580	1	0.83	1843	0.16	80000	61	67.2	68.6	30	89.1	Y450-10	220	110×130	110	130
		2	0.87	1931	0.20	100000	65	82.6	84.3	30	109.6	Y450-10	220	110×130	110	130
		3	0.89	1981	0.24	120000	61	98.5	100.5	30	130.6	Y450-10	220	110×130	110	130
		4	0.90	2000	0.28	140000	68	114.3	116.8	30	151.8	Y450-10	220	110×130	110	130
		5	0.885	1971	0.32	160000	67.5	129.5	132.1	30	172	Y450-10	220	110×130	110	130
		6	0.87	1931	0.36	180000	67	144	147.0	30	191	Y450-10	220	110×130	110	130
		7	0.85	1892	0.40	200000	65	161.8	165.1	30	214.8	Y450-10	280	110×130	110	130
		8	0.82	1824	0.44	220000	63	176.8	180.5	30	234.8	Y450-10	280	110×130	110	130
	480	1	0.83	1265	0.16	56250	61	38	38.8	30	50.6	Y450-12	220	110×130	110	130
		2	0.87	1323	0.20	82820	65	46.3	47.3	30	61.4	Y450-12	220	110×130	110	130
		3	0.89	1353	0.24	99390	67	55.6	56.8	30	72.5	Y450-12	220	110×130	110	130
		4	0.90	1372	0.28	116000	68	65.1	66.4	30	86.3	Y450-12	220	110×130	110	130
		5	0.885	1353	0.32	132500	67.5	73.8	75.4	30	98	Y450-12	220	110×130	110	130
		6	0.87	1323	0.36	149100	67	81.9	83.5	30	108.5	Y450-12	220	110×130	110	130
		7	0.85	1294	0.40	165600	65	91.6	93.4	30	121.5	Y450-12	220	110×130	110	130
		8	0.82	1245	0.44	182200	63	100	102.1	30	132.7	Y450-12	220	110×130	110	130
	730	1	0.83	3608	0.16	138200	61	227	232	30	301.6	Y450-8	315	110×130	110	130
		2	0.87	3785	0.20	172800	65	279.8	285.4	30	371	Y450-8	400	120×130	110	130
		3	0.89	3873	0.24	207400	67	333	340	30	442	Y450-8	450	110×130	110	130
		4	0.90	3912	0.28	242000	68	386.7	395	30	513.6	Y500-8	500	110×140	110	140
		5	0.885	3854	0.32	276600	67.5	439.0	448	30	582.2	Y500-8	630	110×140	110	140
		6	0.87	3785	0.36	311200	67	488	498	30	648	Y500-8	630	110×140	110	140
		7	0.85	3697	0.40	345800	65	546	558	30	725	Y800-8/1180	800	110×160	110	160
		8	0.82	3567	0.44	380400	63	598.5	611.5	30	794	Y800-8/1180	800	110×160	110	160
20F	580	1	0.83	2275	0.16	109800	61	113.6	115.8	30	150.5	Y450-10	220	110×130	110	130
		2	0.87	2392	0.20	137200	65	140.4	143.1	30	186	Y450-10	220	110×130	110	130
		3	0.89	2441	0.24	104800	67	166.9	170.2	30	221.4	Y450-10	280	110×130	110	130
		4	0.90	2471	0.28	192300	68	194.1	198.1	30	257.4	Y450-10	280	110×130	110	130
		5	0.885	2432	0.32	219800	67.5	219.8	224	30	291.2	Y450-10	280	110×130	110	130
		6	0.87	2392	0.36	247200	67	246	250	30	325	Y450-10	355	110×130	110	130
		7	0.85	2334	0.40	274400	65	273.8	279.6	30	363.2	Y450-10	355	110×130	110	130
		8	0.82	2245	0.44	302100	63	299	305	30	396.8	Y500-10	450	110×140	110	140

Y9-35 No20F、21.5F 锅炉引风机性能表

机号	转速 r/min	序号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 kW	理论 功率 kW	附加 功率 %	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)	
												型 号	功率 kW	GB 4323-84	风机 轴径	电机 轴伸
20F	480	1	0.83	1559	0.16	90800	61	64.5	65.8	30	85.6	Y450-12	220	110×130	110	130
		2	0.87	1637	0.20	113500	65	79.4	81	30	105.3	Y450-12	220	110×130	110	130
		3	0.89	1676	0.24	136200	67	94.7	96.6	30	125.7	Y450-12	220	110×130	110	130
		4	0.90	1696	0.28	158900	68	110	112.3	30	146	Y450-12	220	110×130	110	130
		5	0.885	1667	0.32	181800	67.5	124.7	127.3	30	165.5	Y450-12	220	110×130	110	130
		6	0.87	1637	0.36	204300	67	139	141.8	30	184.4	Y450-12	220	110×130	110	130
		7	0.85	1598	0.40	227100	65	155	158.2	30	206	Y450-12	220	110×130	110	130
		8	0.82	1539	0.44	249900	63	169.5	173.1	30	224.9	Y500-12	280	110×140	110	140
	730	1	0.83	4177	0.16	171800	61	32.7	33.2	30	43.4	Y450-8	450	130×130	130	130
		2	0.87	4373	0.20	214800	65	40.2	41.1	30	53.4	Y500-8	630	130×140	130	140
		3	0.89	4471	0.24	257800	67	47.8	48.8	30	63.4	Y500-8	630	130×140	130	140
		4	0.90	4521	0.28	300700	68	55.6	56.7	30	73.7	Y800-8/1180	800	130×160	130	160
		5	0.885	4452	0.32	343800	67.5	62.9	64.2	30	83.5	Y1000-8/1180	1000	130×160	130	160
		6	0.87	4373	0.36	387000	67	70.1	71.5	30	92.9	Y1000-8/1180	1000	130×160	130	160
		7	0.85	4275	0.40	429600	65	78.4	80.0	30	104.1	Y1250-8/1430	1250	130×100	130	100
		8	0.82	4118	0.44	473000	63	85.8	87.6	30	105.0	Y1250-8/1430	1250	130×100	130	100
21.5F	580	1	0.83	2638	0.16	136600	61	16.4	16.5	30	21.8	Y450-10	280	130×130	130	130
		2	0.87	2765	0.20	170600	65	20.1	20.6	30	26.7	Y450-10	280	130×130	130	130
		3	0.89	2824	0.24	205000	67	24.0	24.5	30	31.8	Y450-10	355	130×130	130	130
		4	0.90	2853	0.28	249000	68	29.0	29.6	30	38.6	Y500-10	450	130×140	130	140
		5	0.885	2804	0.32	273200	67.5	31.5	32.2	30	41.8	Y500-10	450	130×140	130	140
		6	0.87	2765	0.36	307500	67	35.2	36.0	30	46.8	Y500-10	560	130×140	130	140
		7	0.85	2696	0.40	341200	65	39.3	40.1	30	52.1	Y500-10	560	130×140	130	140
		8	0.82	2598	0.44	376000	63	43.1	43.6	30	57.1	Y630-10/1180	630	130×150	130	150
	480	1	0.83	1804	0.16	113000	61	9.2	9.7	30	12.3	Y450-12	220	130×130	130	130
		2	0.87	1892	0.20	141400	65	11.4	11.7	30	15.2	Y450-12	220	130×130	130	130
		3	0.89	1931	0.24	169800	67	13.6	13.9	30	18.1	Y450-12	220	130×130	130	130
		4	0.90	1951	0.28	198800	68	15.9	16.2	30	21.0	Y450-12	220	130×130	130	130
		5	0.885	1922	0.32	226000	67.5	17.9	18.5	30	23.8	Y500-12	280	130×140	130	140
		6	0.87	1892	0.36	254500	67	20.0	20.4	30	26.6	Y500-12	280	130×140	130	140
		7	0.85	1843	0.40	282800	65	22.3	22.8	30	29.6	Y500-12	355	130×140	130	140
		8	0.82	1784	0.44	311000	63	24.5	25.0	30	32.5	Y500-12	355	130×140	130	140

9-35-11、Y9-35-11 N₀ 6D~20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图一



出风口螺孔位置图

地脚螺栓孔位置

联轴器装配尺寸图和说明

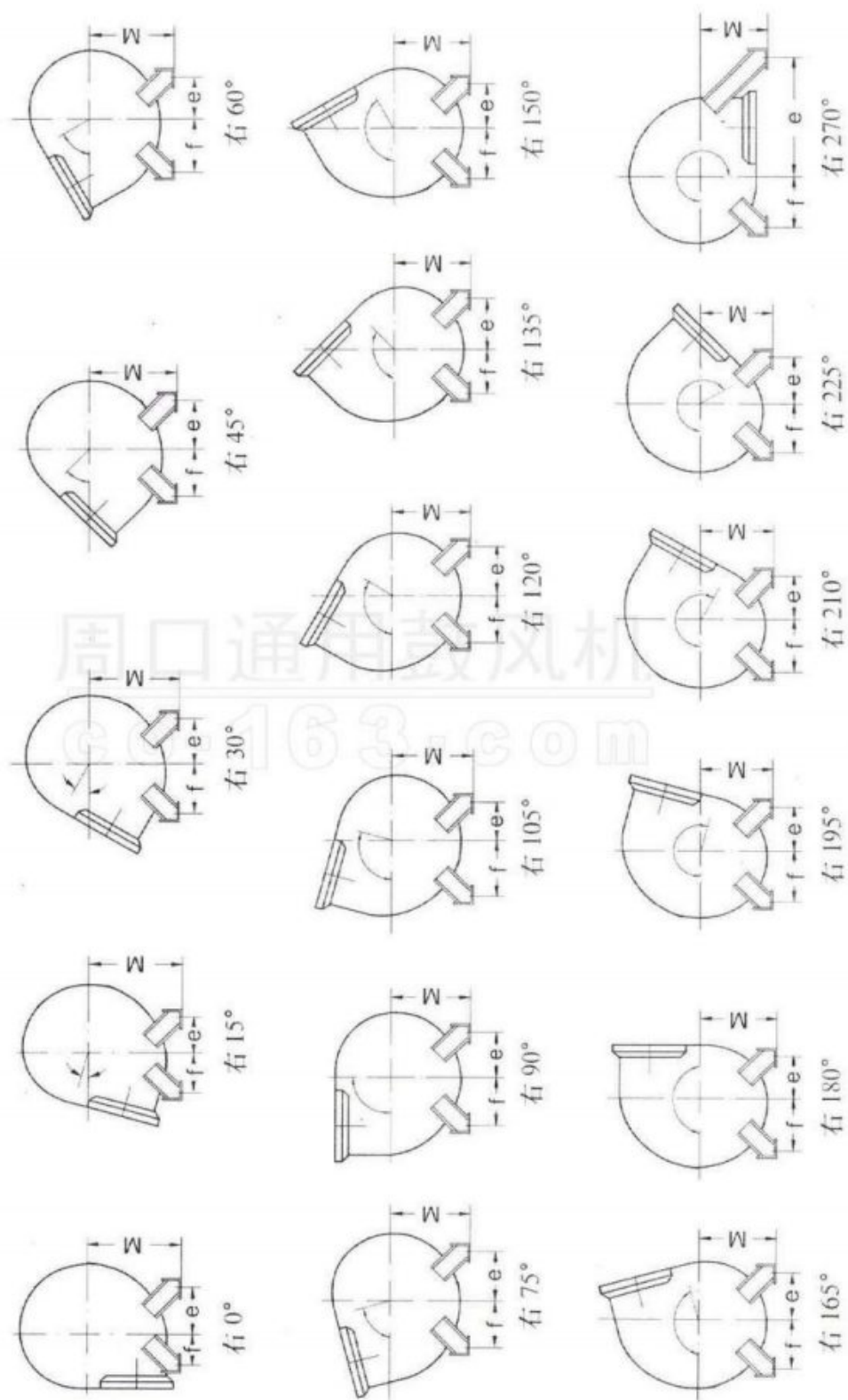
地脚孔位置图

9-35-11、Y9-35-11 N₀ 6D~20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表一

机 号	进 风 口				出 风 口								外 形							
	A ₁	A ₂	A ₃	连接螺栓孔		B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	连接螺栓孔		C	D	E	F	G	H	I
				X ₁	n ₁							X ₂	n ₂							
6	420	480	510	13	12	225	270	301	350	392	425	13	14	367.5	112.5	420	485	578	425	365
8	560	620	676	13	12	300	348	379	468	510	544	13	20	454.5	150	560	646	770	566	489
10	700	735	789	14	15	375	430	467	585	630	677	13	24	494	187.5	700	807	943	707	607.5
12	840	900	950	14	15	450	504	542	693	747	785	13	30	611.5	225	840	967	1123	847	729
13.5	1085	1175	1216	14.5	16	508	590	640	790	868	920	14.5	24	737	254	945	1095	1280	1010	820
15.5	1085	1175	1216	14.5	16	582	660	714	906	980	1035	15	24	774	291	1095	1255	1460	1150	942.5
18	1400	1500	1540	18	24	676	774	842	1052	1143	1222	19	30	923	338	1260	1456	1681	1341	1094
20	1400	1500	1540	18	24	752	846	918	1170	1260	1332	19	30	951	376	1400	1616	1891	1481	1215

尺 寸		底 座 及 地 基 尺 寸					轴 承 箱 地 脚		机 壳 地 脚		滚 珠 轴 承		净 重		P ₁		P ₂		转 子 回 转 力 距 (约) kg·m ²	
J	K	a	b	c	d		螺 栓	螺 栓	螺 栓	螺 栓	型 号	号	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg·m ²	
250	908	410	460	497.5	291		M24×630	M16×400	M16×400	1612	312	351	120	226	226	7.5				
250	906	410	460	533	379		M24×630	M16×320	M16×320	1612	312	535	281	254	254	28				
280	1106.5	440	520	730	464		M24×500	M16×320	M16×320	3010	316	1120	600	570	570	58				
280	1103	440	520	764	541		M24×500	M20×400	M20×400	3616	316	2280	1080	1200	1200	136				
375	1294.5	620	700	822.5	610		M30×800	M24×500	M24×500	3620	6320	1840	860	980	980	225				
375	1311	620	700	874.5	714		M36×800	M30×630	M30×630	3620		2035	1055	980	980	457				
410	2137	830	1300	1448	792		M36×1000	M30×500	M30×500			4150	2070	2380	2380	1062				
470	2334	830	1300	1469	868		M36×1000	M30×500	M30×500			5542	2935	2612	2612	1735				

9-35-11、Y9-35-11 № 6D~20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸图二



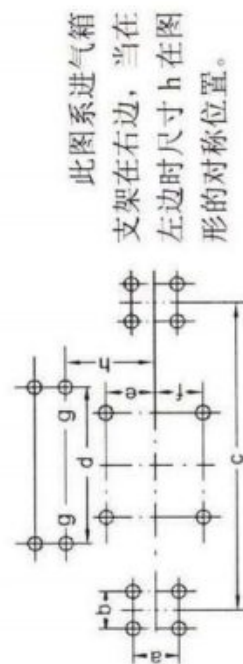
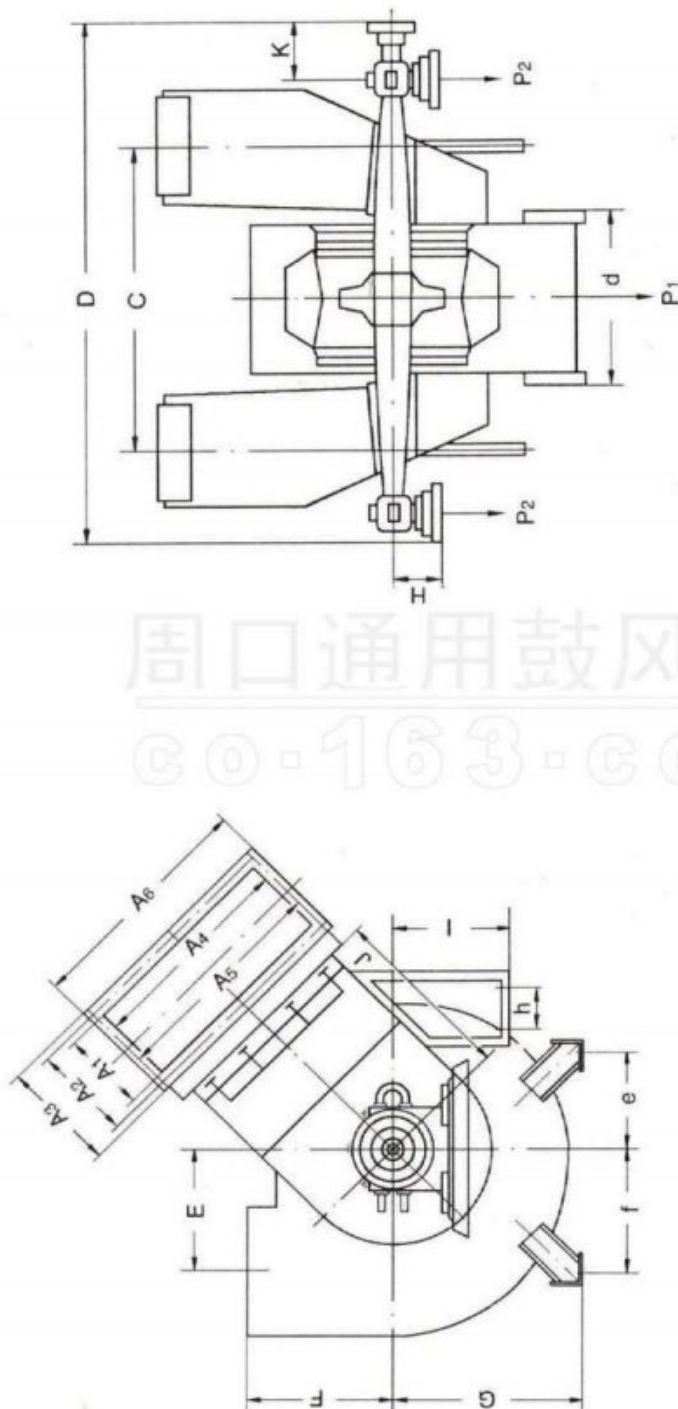
9-35-11、Y9-35-11 N₂ 6D~20D 锅炉离心通引风机外形及安装尺寸表二

机号	0°			15°			30°			45°			60°		
	M	e	f	M	e	F	M	e	f	M	e	f	M	E	f
6	590	350	300	550	330	380	550	330	380	550	330	380	550	330	380
8	770	450	450	730	400	500	730	400	500	730	400	500	730	400	500
10	960	600	550	910	550	600	910	550	600	910	550	600	910	550	600
12	1140	650	650	1080	600	700	1080	600	700	1080	600	700	1080	600	700
13.5	1300	700	750	1240	700	750	1220	700	750	1200	700	750	1170	700	750
15.5	1500	1050	800	1420	750	850	1390	750	850	1100	1000	900	1340	750	850
18	1720	1000	1100	1640	900	1000	1610	900	1000	1380	900	1000	1550	900	1000
20	1900	1000	1100	1820	1000	1100	1190	1000	1100	1750	1000	1100	1720	1000	1100

M	75°			90°			105°			120°			135°			150°		
	e	f	M	e	f	M	E	M	f	M	e	f	M	e	f	M	E	f
500	330	380	500	330	380	500	330	470	380	470	330	380	470	330	380	470	330	380
670	400	500	670	400	500	670	400	630	500	630	400	500	630	400	500	630	400	500
840	550	600	840	550	600	840	550	940	600	940	550	600	840	550	600	840	550	600
1000	600	700	1000	600	700	1000	600	940	700	940	600	700	940	600	700	940	600	700
1150	700	750	1100	700	750	1110	700	1090	750	1060	700	750	1040	700	750	1040	700	750
1310	750	850	1290	750	850	1270	750	1240	850	1210	750	850	1180	750	850	1180	750	850
1520	900	1000	1490	900	1000	1460	900	1430	1000	1400	900	1000	1370	900	1000	1370	900	1000
1680	1000	1100	1650	1000	1100	1620	1000	1590	1100	1550	1000	1100	1520	1000	1100	1520	1000	1100

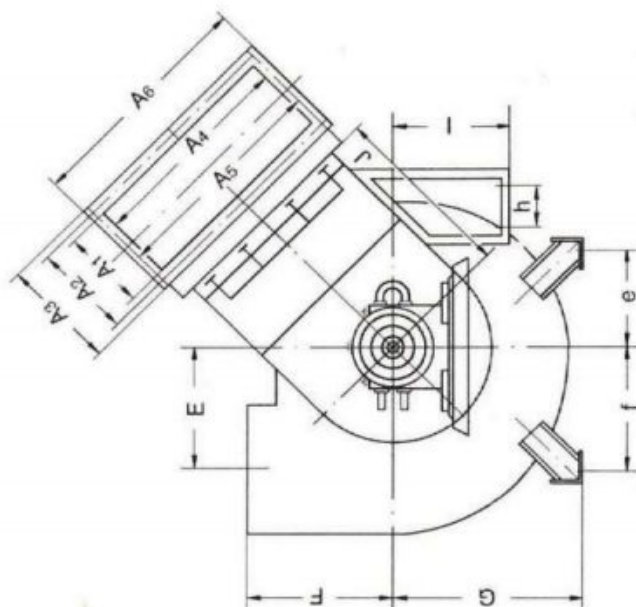
M	165°			180°			195°			210°			225°			270°		
	e	f	M	e	f	M	E	M	f	M	e	f	M	e	f	M	E	f
450	330	380	450	330	380	450	330	450	380	450	330	380	450	330	380	440	660	330
590	400	500	590	400	500	590	400	580	500	580	400	500	580	400	500	580	850	400
740	550	600	740	550	600	740	550	720	600	720	550	600	720	550	600	720	1060	550
880	600	700	880	600	700	880	600	820	700	820	600	700	860	600	700	860	1250	550
1010	700	750	990	700	750	970	700	950	750	930	700	750	980	700	750	980	1420	660
1160	750	850	1120	750	850	1110	750	1080	850	1100	750	850	1120	750	850	1120	1700	900
1340	900	1000	1310	900	1000	1280	900	1250	1000	1220	900	1000	1800	900	1000	1800	1880	850
1480	1000	1100	1450	1000	1100	1420	1000	1380	1100	1350	1000	1100	1440	1000	1100	1440	2050	880

Y9-35-03 N₀13.5~21.5 型双吸锅炉引风机外形及安装尺寸图一

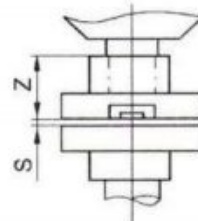


此图系进气管
支架在右边, 当在
左边时尺寸 h 在图
形的对称位置。

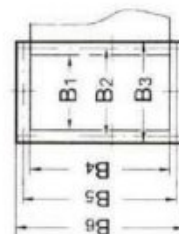
地脚螺栓孔位置图及说明



电机轴径在 76mm
以下时 $Z=m+2$ mm, 在
80mm 以上时 $Z=m+5$ mm,
式中 m 为电机轴径,
 $S=2\sim 10$ mm



联轴器装配尺寸图及说明



出风口连接螺孔位置图

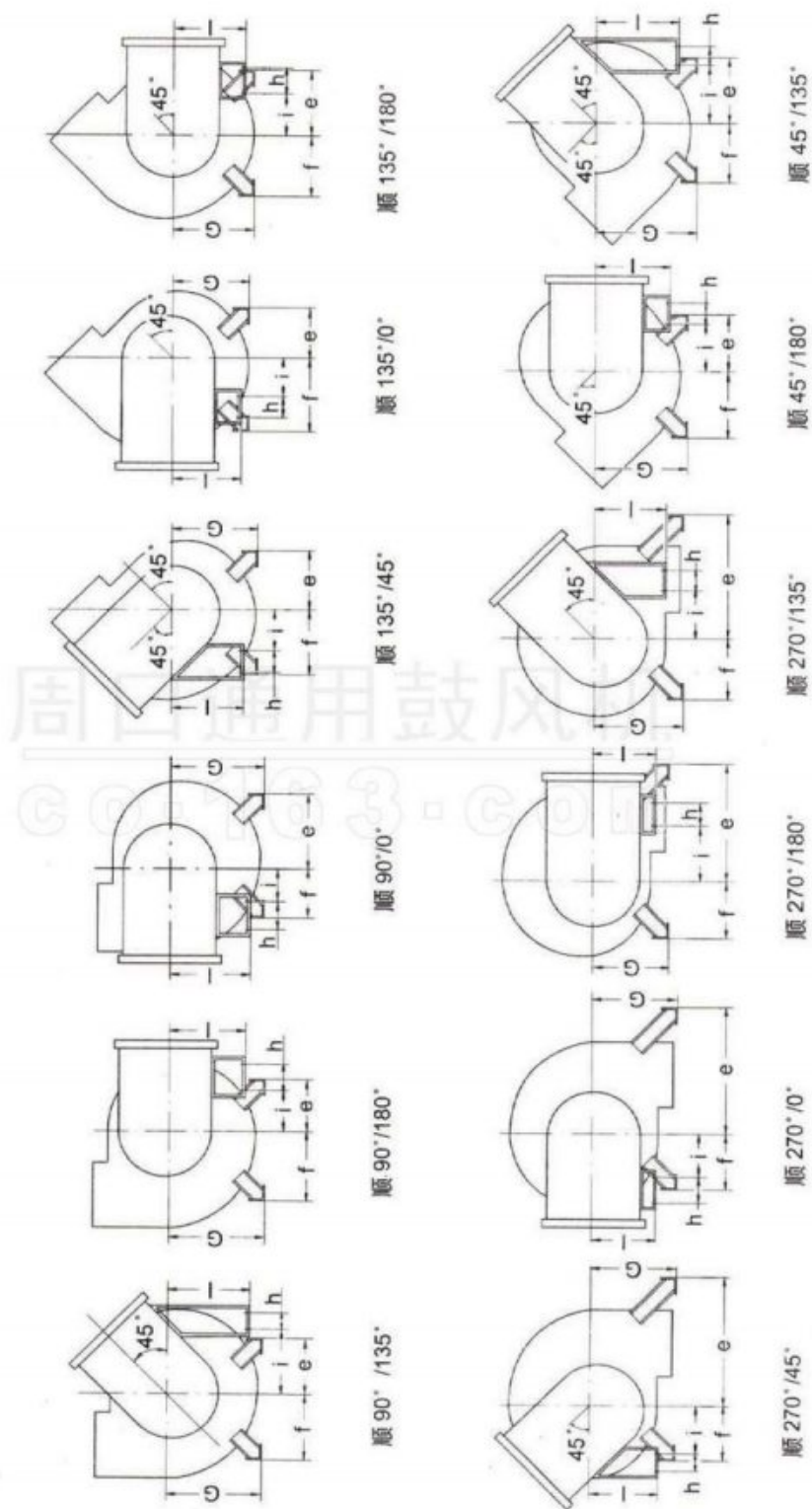
Y9-35-03 No13.5~21.5 型双吸锅炉引风机外形及安装尺寸表一

机号	叶轮直径	进 气 箱						出 风 口									
		A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	螺 栓 孔		B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	螺 栓 孔	
								直径	数量							直径	数量
13.5	1350	750	816	865	1260	1330	1375	14.5	32	796	882	938	1015	1089	1147	14.5	32
15.5	1550	850	917	965	1490	1560	1560	14.5	38	910	1001	1058	1165	1242	1297	14.5	32
18	1800	1000	1078	1128	1700	1776	1828	14.5	38	1053	1168	1239	1354	1454	1520	19	36
20	2000	1100	1176	1228	1900	1974	2028	14.5	38	1176	1280	1348	1504	1605	1670	19	36
21.5	2150	1180	1260	1308	2050	2130	2178	14.5	48	1260	1380	1446	1616	1720	1786	19	40

外 形 尺 寸										地 基 尺 寸				
C	D	E	F	G	H	I	J	K	a	b	C	d	g	
1957	3615	821	945	1130	430	950	1420	440	970	260	2980	1117	470	
2207	3955	941	1085	1300	430	1100	1600	440	970	260	3320	1267	520	
2582	4595	1094	1260	1530	480	1260	1870	580	1060	280	3800	1470	611	
2832	4915	1215	1400	1700	480	1400	2050	580	1060	280	4120	1620	661	
3036	5195	1303	1505	1780	480	1500	2150	620	1060	280	4360	1736	705	

轴承地脚螺栓	机壳地脚螺栓	进气箱支架地脚螺栓	冷却管直径	净重 (不含电机) kg	P ₁ (N)	P ₂ (N)	转子回 转力距 (kg·m ²)	滚动轴承 型 号
M24×630	M24×630	M20×500	1"	4950	24000	9800	850	3622
M24×630	M24×630	M20×500	1"	5900	30000	12100	1340	3622
M30×800	M30×800	M24×630	1"	8960	51000	18500	2900	3626
M30×800	M30×800	M24×630	1"	11280	65000	20000	4500	3626
M30×800	M30×800	M24×600	1 1/4"	12370	74000	25000	5200	3630

Y9-35-03 №13.5F~21.5F 型双吸锅炉引风机外形及安装尺寸图二



Y9-35-03 N₂13.5F~21.5F 型双吸锅炉引风机外形及安装尺寸表二

单位: mm

机号	顺 90° /135°					顺 90° /180°					顺 90° /0°					顺 135° /45°				
	G	h	i	f	e	G	h	i	f	e	G	h	i	f	e	G	H	i	f	e
13.5	1130	450	600	950	850	1130	450	450	950	850	1130	450	450	950	850	1070	450	600	956	700
15.5	1300	550	705	1100	900	1300	550	450	1100	900	1300	550	450	1000	900	1250	550	705	1000	800
18	1530	600	810	1200	1000	1530	600	600	1200	1000	1530	600	600	1200	1000	1400	600	810	1200	1000
20	1700	700	880	1300	1100	1700	700	600	1300	1100	1700	700	600	1300	1100	1600	700	880	1300	1100
21.5	1780	700	1000	1500	1300	1780	700	700	1500	1300	1780	700	700	1500	1300	1700	700	1000	1500	1000

顺 135° /0°					顺 135° /180°					顺 270° /45°					顺 270° /0°				
G	h	i	f	e	G	h	I	f	e	G	h	i	f	e	G	H	i	f	e
1070	450	450	950	700	1070	450	450	950	700	980	450	600	800	1450	980	450	450	800	1450
1250	550	450	1000	800	1250	550	450	1000	800	1120	550	705	850	1620	1120	550	450	850	1620
1400	600	600	1200	1000	1400	600	600	1200	1000	1300	600	810	1000	1950	1300	600	600	1000	1950
1600	700	600	1300	1100	1600	700	600	1300	1100	1450	700	880	1000	2100	1450	700	600	1000	2100
1700	700	700	1500	1000	1700	700	700	1500	1000	1550	700	1000	1300	2250	1550	700	700	1300	2250

顺 270° /180°						顺 270° /135°						顺 45° /180°						顺 45° /135°					
G	h	i	f	e	G	h	i	f	e	G	h	i	f	e	G	H	i	f	e				
980	450	450	800	1450	980	450	600	800	1450	1200	450	450	850	750	1200	450	600	850	750				
1120	550	450	850	1620	1120	550	705	850	1620	1380	550	450	1000	800	1380	550	705	1000	800				
1300	600	600	1000	1950	1300	600	810	1000	1950	1600	600	600	1200	1000	1600	600	810	1200	1000				
1450	700	600	1000	2100	1450	700	880	1000	2100	1800	700	600	1300	1100	1800	700	880	1300	1100				
1550	700	700	1300	2250	1550	700	1000	1300	2250	1900	700	700	1000	1300	1900	700	1000	1000	1300				

(上接第 2 页)

- (2) 轴承温度剧烈上升。
- (3) 机体剧烈振动或撞击。

风 机 的 维 护

- 1. 风机及其系统不许带病运行。
- 2. 风机应由专人保管、专人使用。
- 3. 定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，并防止生锈。
- 4. 风机的维护必须在停机断电时进行。
- 5. 风机维修、试车时禁止无关人员及行动不便者在场围观。
- 6. 风机试车时，进出口方向十米之内不许站人。
- 7. 风机维修后应清点工具及其它用品，以防遗留在风机及管道内部。

风机主要故障及原因

- 1. 轴承箱剧烈振动
 - ① 风机轴与电机轴不同心，联轴器装歪；
 - ② 机壳或进风口与叶轮磨擦；
 - ③ 基础的刚度不牢固；
 - ④ 叶轮铆钉松动或叶轮变形；
 - ⑤ 叶轮轴盘与轴松动，或联轴器螺栓松动；
 - ⑥ 机壳与支架、轴承箱与支架、轴承箱盖与座等联接螺栓松动；
 - ⑦ 风机进出气管道安装不良；
 - ⑧ 转子不平衡；
 - ⑨ 引风机叶片磨损。
- 2. 轴承温升过高
 - ① 轴承箱剧烈振动；
 - ② 润滑油脂质量不良、变质、含有过多灰尘、粘砂、污垢等杂质；
 - ③ 轴承箱盖、座联接螺栓紧力过大或过小；
 - ④ 轴与滚动轴承安装歪斜，前后二轴承不同心；
 - ⑤ 滚动轴承损坏。
- 3. 电机电流过大或温升过高
 - ① 开车时进气管道闸门或节流阀未关严；
 - ② 流量超过规定值；
 - ③ 风机输送气体的密度过大或有粘性物质；
 - ④ 电机输入电压过低或电源单相断电；
 - ⑤ 联轴器联接不正，皮圈过紧或间隙不匀；
 - ⑥ 受轴承箱剧烈振动的影响。