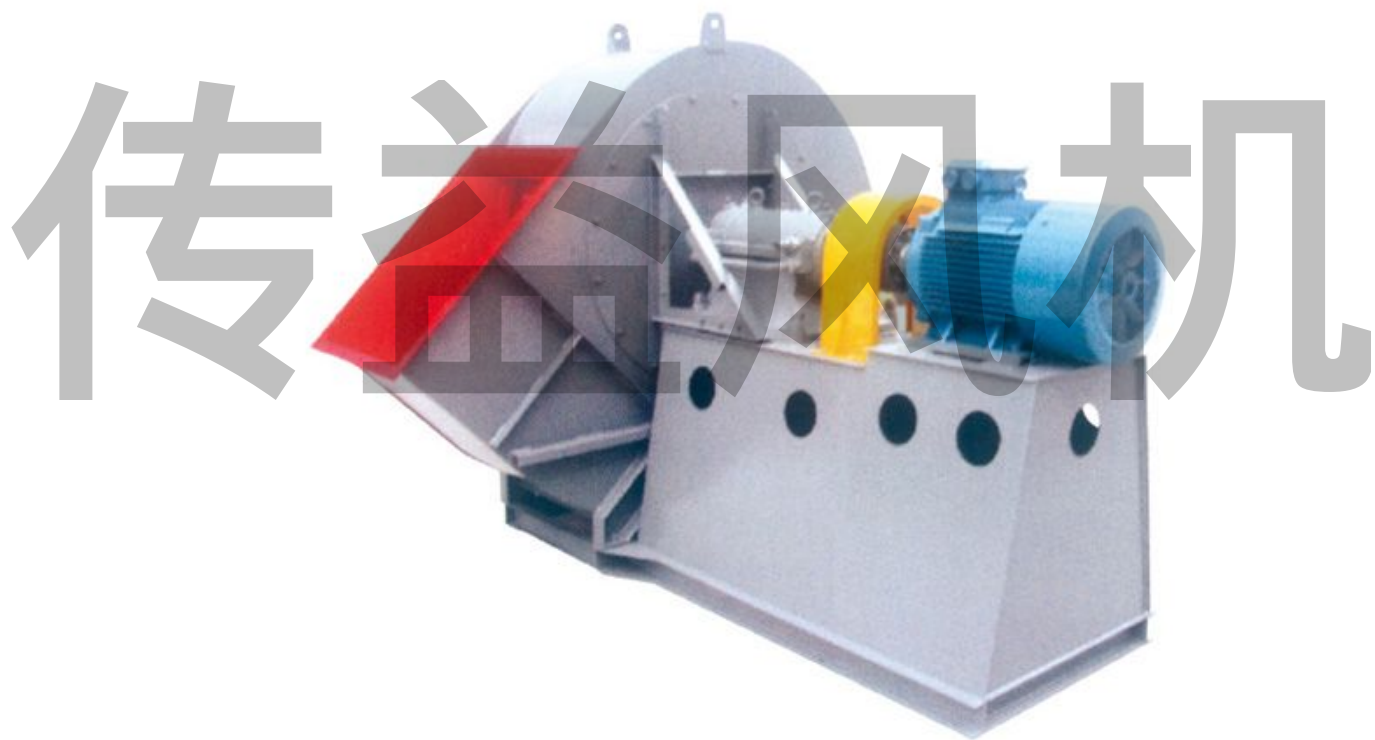




**1-75t/h 工业锅炉用 GG、GY 系列
锅炉离心通、引风机**



淄博传益通风设备有限公司

1~75t/h 工业锅炉用 GG、GY 系列锅炉离心通、引风机

1、用途 GG、GY 系列锅炉离心通、引风机是为 1~75t/h 工业锅炉设计专用通、引风机，其性能完全满足各种规格锅炉的匹配要求，符合国家对环境保护，污染治理等规定之要求。

GY 系列引风机包括：GY2-13№8.8D、GY4-13№9D、GY6-13№9.8D、№8-13№10D、GY10-13№10D、GY15-13№12D、GY20-13№12.4D、№20-13№12.5D、GY40-13№14D、GY75-13№20D。

GG 系列包括：GG2-13№4A、GG4-13№4.5A、GG6-13№5A、GG10-13№8D、GG15-13№9D、GG20-13№10D、GG20-14№10D、GG40-13№11D、GG75-13№16D。

产品按 JB/T4357-1999《工业蒸汽锅炉用离心引风机》和 GB/T13275-1991《一般用途离心通风机 技术条件》设计制造，产品分等按 JB/T53275-1999《工业蒸汽锅炉用离心引风机质量分等》和 JB/T53063-1999《一般用途离心通风机产品质量分等》执行。

2、形式 本系列风机运行效率高，噪声低，性能曲线平坦，高效运行区域宽广，风机设计成单吸入结构，采用 D 式、A 式传动，结构紧凑，运输、安装、使用方便。

风机制成左、右旋 0 度、45 度、90 度、135 度、180 度、225 度、270 度不同出口方向，还可根据用户特殊需要做成其他角度。

3、结构特点 风机由叶轮、机壳、进风口、调节门、传动组构成，总重量不超过 1~6t，2~10t 锅炉引风机配有基础钢架。

1) 叶轮 引风机叶轮采用 Q345 (16Mn) 钢板制造，锥形轮盖，有 12~28 只叶片，保证了风机理想的气动性能，实现高压风机的高效率；叶轮经过静、动平衡校正，并经过超速试验，因此，运转平稳可靠。

2) 机壳 机壳采用普通钢板焊接成整体蜗壳形结构。

3) 进风口 进风口制成收敛式流线形整体结构,用螺栓联接固定在机壳侧板或盖板法兰上,螺栓联接部位用石棉绳密封气体。

4) 调节门 本系列引风机均配有调节门,小型通风机根据用户要求,配调节门用于进口气流方向和管道性能,使风机保持在高效区运行,调节门根据标牌和定位盘示意可由全开至全闭范围调节。

5) 传动组 本系列风机采用轴承箱体 D 式传动,轴承箱内注 L-AN46 全损耗系统用油润滑、油量按油标指示,出厂时无油;引风机安装运行时在传动箱内加注二硫化钼高温润滑剂,润滑油 3~5 个月更换一次,如排烟温度 $t \geq 180^{\circ}\text{C}$ 可配水冷轴承箱体,以保证风机的良好运行和使用寿命。

4、性能与选择 风机性能以风机的流量、全压、主轴转速,功率和效率等参数表示,性能表中给出的性能 GY 引风机是按烟气 $t=180^{\circ}\text{C}$ 、大气压 $p_a=101325\text{Pa}$,烟气 $\rho=0.78\text{kg/m}^3$ 设计,GG 通风机性能按气体温度 $t=20^{\circ}\text{C}$ 、大气压 $p_a=101325\text{Pa}$,烟气 $\rho=1.2\text{kg/m}^3$ 设计。

性能表中的性能均指设计条件下的性能,订货时以性能表为准,如果风机使用条件与上述不符时,性能按相关公式换算。

在使用中,常会发生一过大或不足现象,产生这种现象的原因很多,如使用过程中发生流量时大时小的现象,主要由于管网的阻力时大时小;如在使用过程中,经过较长时间流量逐渐减小,或在短时间内突然减小,主要是由于风机流道或管网堵塞。在新风机安装后,进行正式运转时就发生流量过大或不足现象,主要原因有以下几点:

①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,反之减小。

②选型时未考虑风机本身全压值 Δp 影响,当风机实际风压偏差为正偏差时,则流量增大,反之减小。

如风机在使用过程中发生流量过大或过小时，可利用调节门的开闭来调节流量，当调节门全开进，流量仍嫌过小，可采用下列方法之一消除。

- a、改变管网，使管阻力系数 K 降低。
- b、提高风机转速（注意电动机是否过载及叶轮强度）。
- c、调换新的压较高的风机。

传益风机

GG 系列锅炉离心风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		地脚螺栓 GB/T6170-2000 4 个	螺母 GB/T6170-2000 4 个	垫圈 GB/T96-1985 4 个
							型号	功率 /KW			
GG2-13№4A	2890	2775	2312	76.3	2.32	2.78	Y112M-2 B35	4	M10×220	M10	10
		3270	2231	80.8	2.49	2.98					
		3764	2114	83.3	2.64	3.16					
		4259	1984	84.5	2.76	3.31					
		4726	1831	84.9	2.81	3.38					
		5221	1656	84.1	2.84	3.41					
		5715	1464	81.4	2.84	3.41					
		6210	1258	76.3	2.83	3.40					
GG4-13№4.5A	2900	3951	2932	76.3	4.18	5.01	Y132S2-2 B35	7.5	M10×220	M10	10
		4656	2829	80.8	4.48	5.38					
		5360	2681	83.3	4.75	5.70					
		6064	2515	84.5	4.97	5.96					
		6796	2321	84.9	5.12	6.14					
		7507	2100	84.1	5.16	6.19					
		8299	1855	81.4	5.22	6.26					
		9151	1594	82.8	6.34						
GG6-13№5A	2930	5581	3621	77.8	7.13	8.19	Y160M1-2 B35	11	M12×300	M12	12
		6547	3501	81.8	7.69	8.85					
		7513	3338	84.4	8.16	9.38					
		7479	3140	86	8.51	9.78					
		9445	2900	86.4	8.71	10.02					
		10411	2632	85.3	8.84	10.16					
		11377	2329	82.6	8.84	10.16					
		12343	1992	77.7	8.73	10.04					

GG 系列锅炉离心风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器
							型号	功率 /KW	
GG8-13N ₀ 8D	1470	11841	3151	75.4	13.75	16.1	Y160L-4	15	$200 - \frac{42 \times 112}{65 \times 142}$
		13321	2934	79	13.74	16.12			
		14801	2876	81.4	14.53	17.05			
		16281	2843	83.6	15.38	18.06			
		16053	2761	84	14.48	17.1	Y180L-4	22	$200 - \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$
		19376	2624	83.8	16.85	19.77			
		20856	2405	80.6	17.29	20.29			
		22336	2143	75.4	17.63	20.69			
GG10-13N ₀ 8D	1470	11841	3151	75.4	13.75	16.1	Y180M-4	18.5	$200 - \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$
		13321	2934	79	13.74	16.12			
		14801	2876	81.4	14.53	17.05			
		16281	2843	83.6	15.3	18.06			
		16053	2761	84	14.48	17.1	Y180L-4	22	$200 - \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$
		19376	2624	83.8	16.85	19.77			
		20856	2405	80.6	17.29	20.29			
		22336	2143	75.4	17.63	20.69			
GG15-13N ₀ 9D	1480	24183	2863	81.3	23.66	27.74	Y200L-4	30	$200 - \frac{55 \times 112}{65 \times 142}$
		27304	2813	82.8	25.77	30.22			
		30424	2711	84.7	27.05	31.65			
		33544	2589	86.9	27.76	32.50			
		36665	2415	87.5	28.10	32.95			
		39785	2191	85.4	28.35	33.26			

		42906	1947	84.0	27.63	32.46			
		46027	1771	82.3	27.51	32.33			

GG 系列锅炉离心风机性能与选用件表

风机型号	主轴 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		联轴器
							型号	功率 /KW	
GG20-13№10D	1480	33173	3401	85.8	36.54	42.88	Y250M-4	55	200 - $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		37454	3332	88.7	39.10	45.88			
		41734	3224	90.9	41.14	48.28			
		46014	3067	91.5	42.87	50.31			
		50295	2862	90.4	44.28	51.91			
		54575	2607	88.0	44.93	52.72			
		58856	2313	84.3	4.87	52.65			
		60960	2150	82.5	44.13	51.78			
GG20-14№10D	1480	20000	3970	77.5	28.46	33.40	Y225S-4	37	200 - $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		21800	3800	79.0	2.1	34.18			
		24100	3780	81.4	31.09	36.48			
		26500	3700	83.6	32.58	38.23			
		28100	3600	85.0	33.06	38.8	Y225M-4	45	200 - $\frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		31500	3450	83.3	36.24	42.5			
		34100	3150	80.6	37.02	43.44			
		37700	2950	75.4	40.97	45.99			
GG35-13№11D GG40-13№11D	1480	47427	3986	79.4	66.14	79.37	Y280M-4	90	240 - $\frac{75 \times 142}{75 \times 142}$
531425	3943	83.2	69.96	83.95					
58570	3840	85.7	72.90	87.48					
63998	3660	87.0	74.79	89.75					
69427	3411	86.0	75.49	90.59					
45147	3060	85.6	74.62	89.54					

厂址：山东省淄博市周村区南郊镇吴家工业园 邮箱：13793313126@126.com 电话：0533-6820280 传真：0533-6820126

		80570	2659	82.0	72.57	87.08			
		86000	2430	80.4	72.20	86.64			

GG 系列锅炉离心风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器		
							型号	功率 /KW			
GG65-13№16D GG75-13№16D	960	89960	3825	85.8	111	130	Y335M1-6	160	$290 - \frac{95 \times 175}{95 \times 175}$		
		101568	3746	88.7	119	140					
		113175	3619	90.9	125	147					
				124783	3452	91.5	131	154	Y355M1-6	160	$290 - \frac{95 \times 175}{95 \times 175}$
				136391	3217	90.4	135	158			
				147999	2923	88.0	136	160			
				159606	2599	84.3	137	161			
		171213	2368	82.5	137	161					

GY 系列锅炉离心通引风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器
							型号	功率 /KW	
GY2-13№8.8D	1460	5583	3180	77.0	6.57	7.84	Y160M-4	11	$200 - \frac{42 \times 112}{48 \times 112}$
		6095	3240	78.0	7.18	8.6			
		6596	3280	80.0	7.67	9.20			
		7114	3315	80.5	8.60	9.96			
		7593	3290	79.0	8.96	10.75			
		8105	3250	78.5	9.50	11			

		8614	3190	78.0	9.98	11.98	Y160L-4	15	$200 - \frac{42 \times 112}{48 \times 112}$
		9104	3160	76.0	10.72	12.87			

GY 系列锅炉离心通引风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器
							型号	功率 /KW	
GG4-13N _q 9D	1470	12500	34.23	80	14.96	17.1	Y180L-4	22	$200 - \frac{48 \times 112}{65 \times 142}$
		13390	344.8	81	15.83	18.20			
		14280	3468	82.5	16.67	19.18			
		15106	3474	81.5	17.88	20.99			
		16010	3460	81.3	18.92	22.2	Y200L-4	30	
		16840	3440	81.0	19.86	22.86			
		17751	3425	80.0	21.14	24.86			
		18610	3410	79.5	22.2	26			
GY6-13N _q 9.8D	1480	16000	4164	78	22.1	25.93	Y225S-4	37	$200 - \frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		17100	4185	79	23.45	27.5			
		18200	4200	78	25.3	29.7			
		19300	4165	76.5	27.2	31.9	Y225M-4	45	
		20400	4130	75	29.1	34.1			
		21500	4090	73.5	31.1	36.5			
		22600	4042	72.0	32.8	38.5			
23700	3986	71	33.92	39					
GY8-13N _q 10D	1480	15052	4208	80.0	16.38	19.25	Y225S-4	37	$200 - \frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		18031	4193	80.4	25.52	30.05			
		19865	4133	81.2	28.08	32.99			
		22538	4040	80.4	30.82	36.22			

		24793	3932	78.6	34.45	40.48			
		27046	3895	76	38.51	45.24			
		29300	3624	73	39.33	46.21	Y225M-4	45	$200 - \frac{60 \times 142}{65 \times 142}$
		31554	3457	70	40.92	48.11			

GY 系列锅炉离心通引风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器
							型号	功率 /KW	
GY10-13№10D	1480	20572	4047	80.72	27.14	33.32	Y250M-4	55	$200 - \frac{65 \times 142}{65 \times 142}$
		23378	4080	82.81	30.28	37.8			
		26184	4098	84.23	33.39	40.87			
		28990	4100	85.00	36.57	44.76			
		31795	4077	85.11	39.86	45.94	Y280S-4	75	$240 - \frac{75 \times 142}{65 \times 142}$
		34600	4035	84.55	43.37	53.08			
		37405	3991	83.34	47.17	57.74			
		40210	3957	81.47	51.38	62.89			
GY15-13№12D	1480	33318	4005	75.4	49.15	57.58	Y280S-4	75	$240 - \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$
		37483	3994	79.0	52.63	61.65			
		41648	3907	81.4	55.52	65.04			
		45812	3852	83.6	58.64	68.70			
		50356	3745	85.0	61.61	72.18			
		54520	3572	83.8	64.53	75.82	Y280M-4	90	$240 - \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$
		58685	3270	80.6	66.09	77.43			
		62850	2912	75.4	67.40	78.95			
GY20-13№12.4D	1480	42582	4086	75.4	62.69	73.8	Y280M-4	90	$240 - \frac{75 \times 142}{75 \times 142}$
		47684	4004	79.0	66.98	78.9			

		52790	3997	81.4	71.65	84.4			
		57916	3832	83.6	73.52	86.6			
		63013	3626	85.0	74.67	87.9			
		68123	3420	83.8	77.22	90.9			
		73226	3173	80.6	80	94.9	Y315S-4	110	$240 - \frac{80 \times 175}{75 \times 142}$
		78343	2740	75.4	79.08	93.1			

GY 系列锅炉离心通引风机性能与选用件表

风机型号	主轴 转速 /(r/min)	流量 /(m ³ /h)	全压 /Pa	内效率 (%)	内功率 /KW	所需 功率 /KW	电动机		联轴器
							型号	功率 /KW	
GY20-13№12.5D	1480	60611	3688	83.6	74.27	90.9	Y315S-4	110	$240 - \frac{80 \times 175}{75 \times 142}$
		68971	3620	87.0	79.72	97.6			
		77331	3486	89.2	83.95	102.8			
		85692	3323	90	87.89	107.6			
		94052	3112	89.3	91.04	111.2			
		102412	2843	86.3	93.50	114.5	Y315M-4	132	
		110772	2535	82.2	94.89	116.2			
121272	2204	81	91.66	112.4					
GY35-13№14D GY40-13№14D	1480	86586	4235	79.4	126.4	148.5	JS117-4	180	$290 - \frac{80 \times 175}{95 \times 175}$
		97777	4216	83.2	135.8	159.6			
		109550	4171	85.7	146.0	171.6			
		120740	4062	87.0	154.5	181.5			
		131940	3872	86.8	161.4	189.6	Y315L2-4	200	
		143130	3609	85.8	165.6	194.6			
		154910	3238	82.8	166.4	195.5			
166100	2813	79.4	161.9	190.2					

GY65-13№20D GY75-13№20D	960	167130	3782	79.4	218	266.9	Y400-6-6 6000V	315	$350 - \frac{110 \times 215}{130 \times 255}$
		188730	3766	83.2	234	286.5			
		211470	3726	85.7	252	308.6			
	233070	3628	87.0	267	326.9	Y400-6-6 6000V	355	$350 - \frac{110 \times 215}{130 \times 255}$	
	254670	3458	86.8	278	340.4				
	276270	3224	85.6	285	349.0				
	299010	2892	82.8	287	351.4				
	320610	2514	79.4	279	341.6				

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net

传益风机