

Y5-48型锅炉引风机

介绍

Y5-48型锅炉离心引风机为燃用各种煤质并配有消烟除尘装置的工业锅炉配套设计，凡进气条件相当，性能又相适应的均可选用。

最高进气温度不得超过250度

在引风机前面必须加效率不低于85%的除尘系统，以利延长风机寿命。

引风机分左旋与右旋两种。从电动机一端正视风机，如叶轮顺时针旋转为右旋风机，叶轮逆时针旋转为左旋风机。
引风机出口位置以风机机壳的出风口角度表示，左，右，均可制成不同的角度。

风机主要组成部份：

叶轮 机壳 进风口 调节门 传动箱 台座

叶轮有后倾平板叶片12张，材料为16Mn经动静平衡校正，精度达G5.6。能保证风机运转平稳。

流线型进风口成整体，用螺栓固定于进风侧

机壳用钢板全满焊而成一整体

传动部件采用滚动轴承，水冷整体轴承箱，耗水量按0.5-1m³/h考虑。

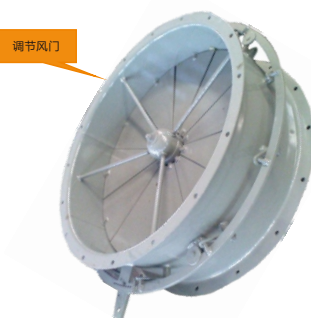
油脂润滑，采用32#机油，按指示添加。

花瓣形调风门，轴向安装于进风口前面调节范围0-90度。用二硫化钼高温润滑脂润滑。

引风机的指定状态

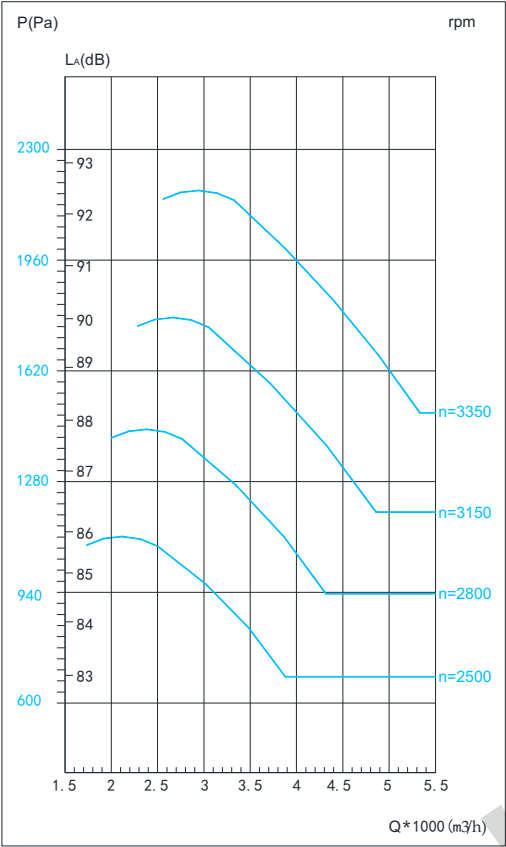
大气压=101325Pa 温度=200度 气体密度=0.745kg/m³

电站用锅炉引风机



Y5-48 4C 离心通风机

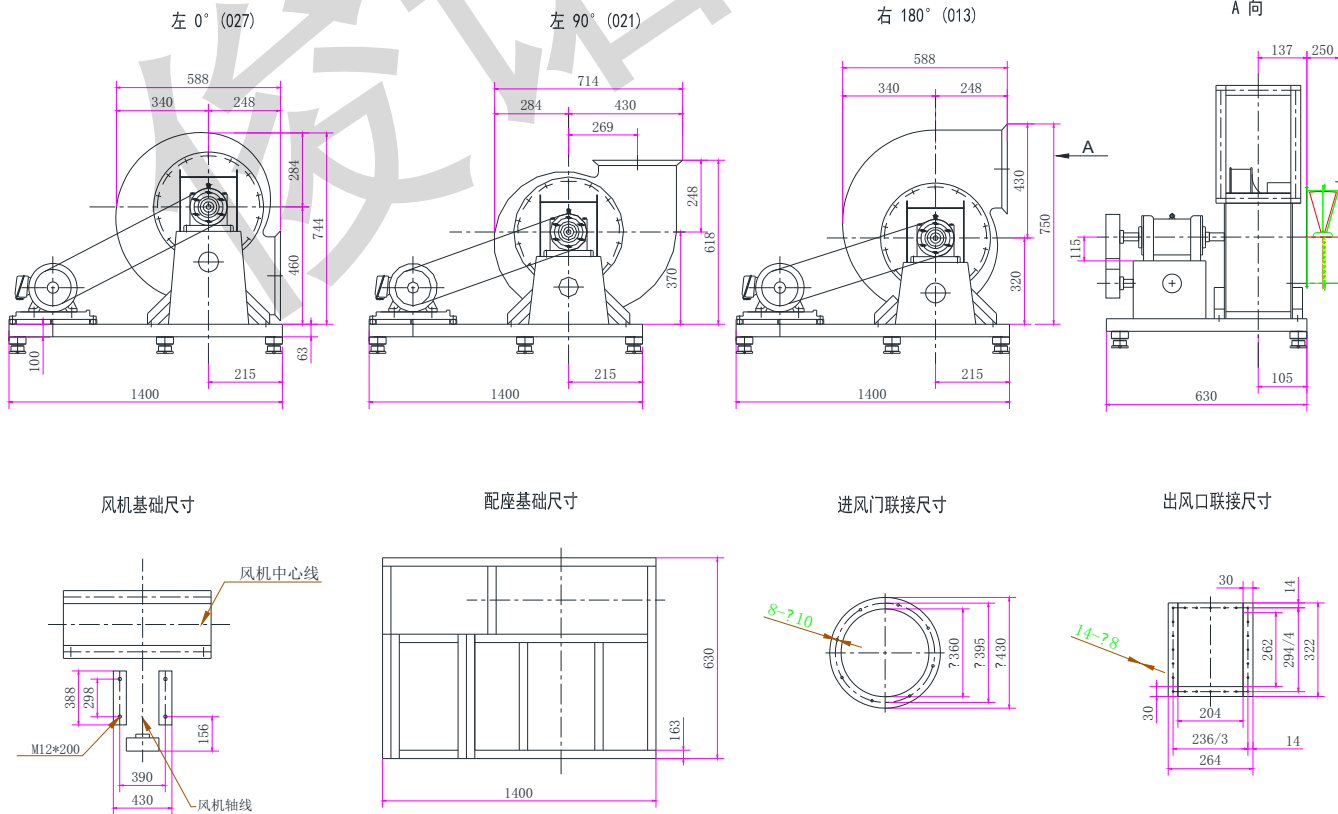
● 性能曲线表



● 性能选用表

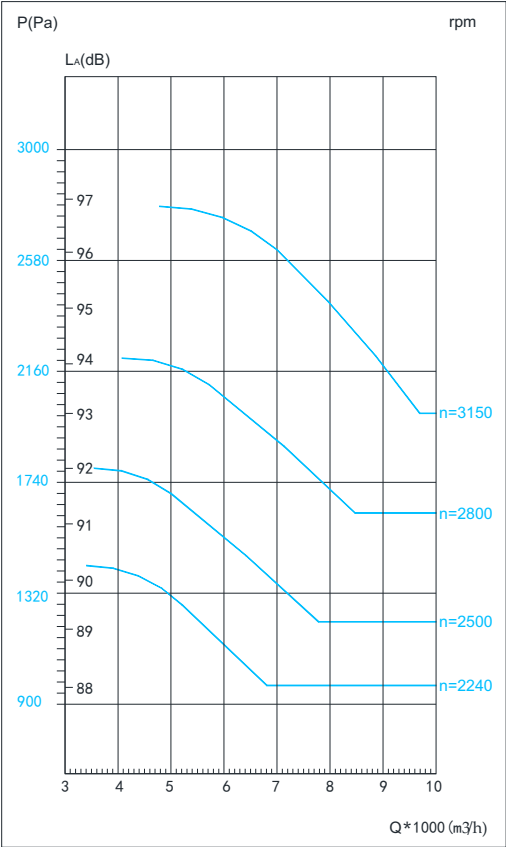
机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
4C	3550	1	2529	2221	2067	70	2.21	Y132S1 5.5-2
		2	3018	2254	2054	76	2.52	
		3	3498	2173	1914	80	2.77	
		4	3993	2068	1745	82	2.97	
		5	4474	1914	1522	80	3.15	
		6	4978	1726	1253	77	3.26	
		7	5449	1501	948	70	3.33	
	3150	1	2244	1746	1628	70	1.55	Y112M 4-2
		2	2678	1772	1615	76	1.75	
		3	3104	1708	1507	80	1.93	
		4	3543	1626	1374	82	2.08	
		5	3969	1505	1198	80	2.20	
		6	4417	1357	987	77	2.27	
		7	4835	1180	746	70	2.34	
	2800	1	1995	1377	1286	70	1.08	Y100L 3-2
		2	2380	1398	1276	76	1.24	
		3	2759	1348	1191	80	1.36	
		4	3149	1283	1085	82	1.41	
		5	3528	1188	947	80	1.55	
		6	3926	1071	780	77	1.60	
		7	4298	932	590	70	1.65	
	2500	1	1781	1097	1025	70	0.77	Y90L 2.2-2
		2	2125	1113	1017	76	0.87	
		3	2463	1073	949	80	0.97	
		4	2812	1022	865	82	1.03	
		5	3150	946	755	80	1.10	
		6	3506	853	622	77	1.14	
		7	3837	742	470	70	1.17	

● 安装外形尺寸图表 (约重: 130kg)



Y5-48 5C 离心通风机

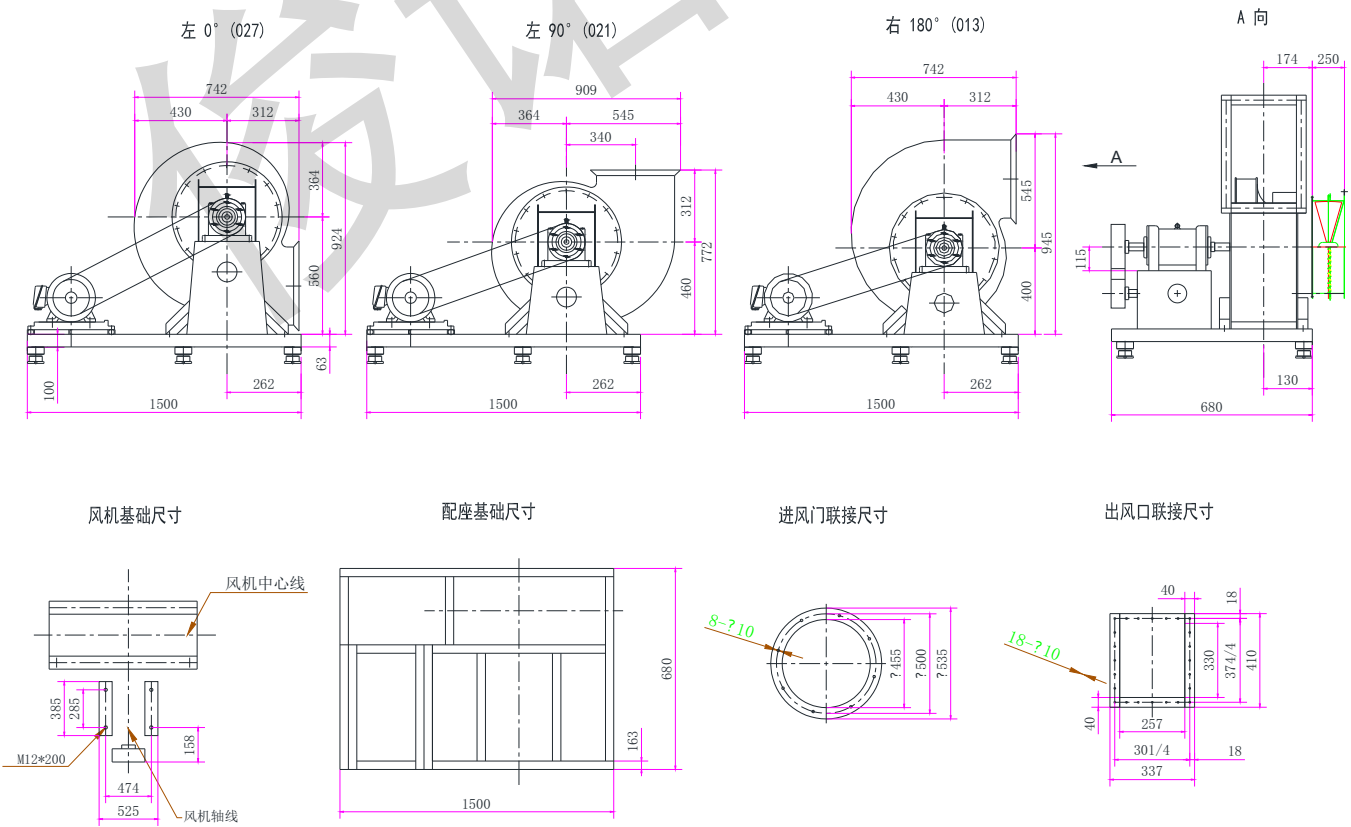
● 性能曲线表



● 性能选用表

机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
5C	3150	1	4576	2819	2623	73	4.91	Y160M1 11-2
		2	5421	2793	2537	78	5.46	
		3	6266	2737	2414	81	6.12	
		4	7112	2592	2193	83	6.50	
		5	7957	2406	1923	82	6.91	
		6	8802	2175	1600	79	7.10	
		7	9647	1913	1238	73	7.27	
	2800	1	4067	2223	2073	73	3.45	Y132S2 7.5-2
		2	4819	2203	2005	78	3.82	
		3	5570	2158	1907	81	4.30	
		4	6322	2044	1733	83	4.56	
		5	7073	1898	1519	82	4.85	
		6	7824	1716	1264	79	4.99	
		7	8575	1509	478	73	5.11	
	2500	1	3623	1769	1625	73	2.45	Y132S1 5.5-2
		2	4303	1753	1598	78	2.72	
		3	4973	1718	1520	81	3.05	
		4	5644	1627	1381	83	3.24	
		5	6315	1511	1211	82	3.45	
		6	6986	1366	1008	79	3.54	
		7	7657	1202	780	73	3.65	
	2240	1	3254	1419	1327	73	1.77	Y112M 4-2
		2	3855	1406	1283	78	1.97	
		3	4456	1377	1221	81	2.20	
		4	5057	1305	1109	83	2.34	
		5	5658	1212	972	82	2.49	
		6	6259	1096	809	79	2.55	
		7	6860	964	626	73	2.62	

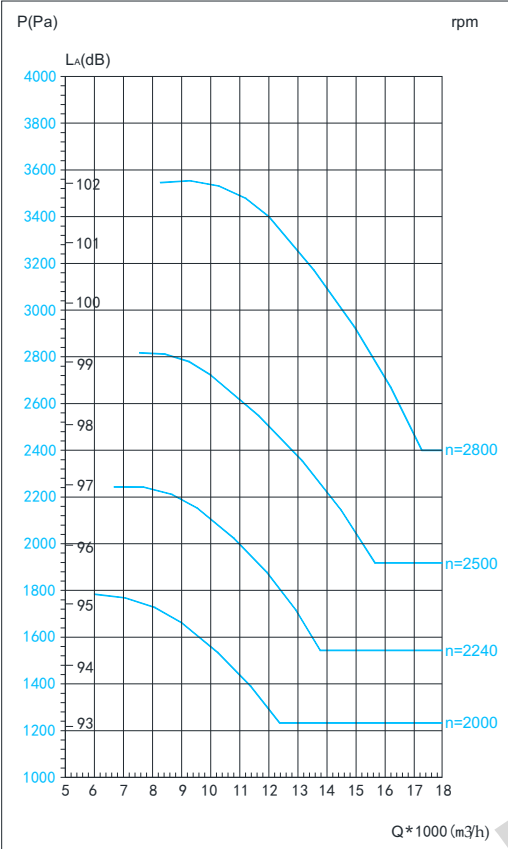
● 安装外形尺寸图表 (约重: 180kg)



注: a. 表中重量不含电动机之重量。 b. 减震器为压缩后高度。 c. 右向风机按左向风机成镜像布置。

Y5-48 6.3C 离心通风机

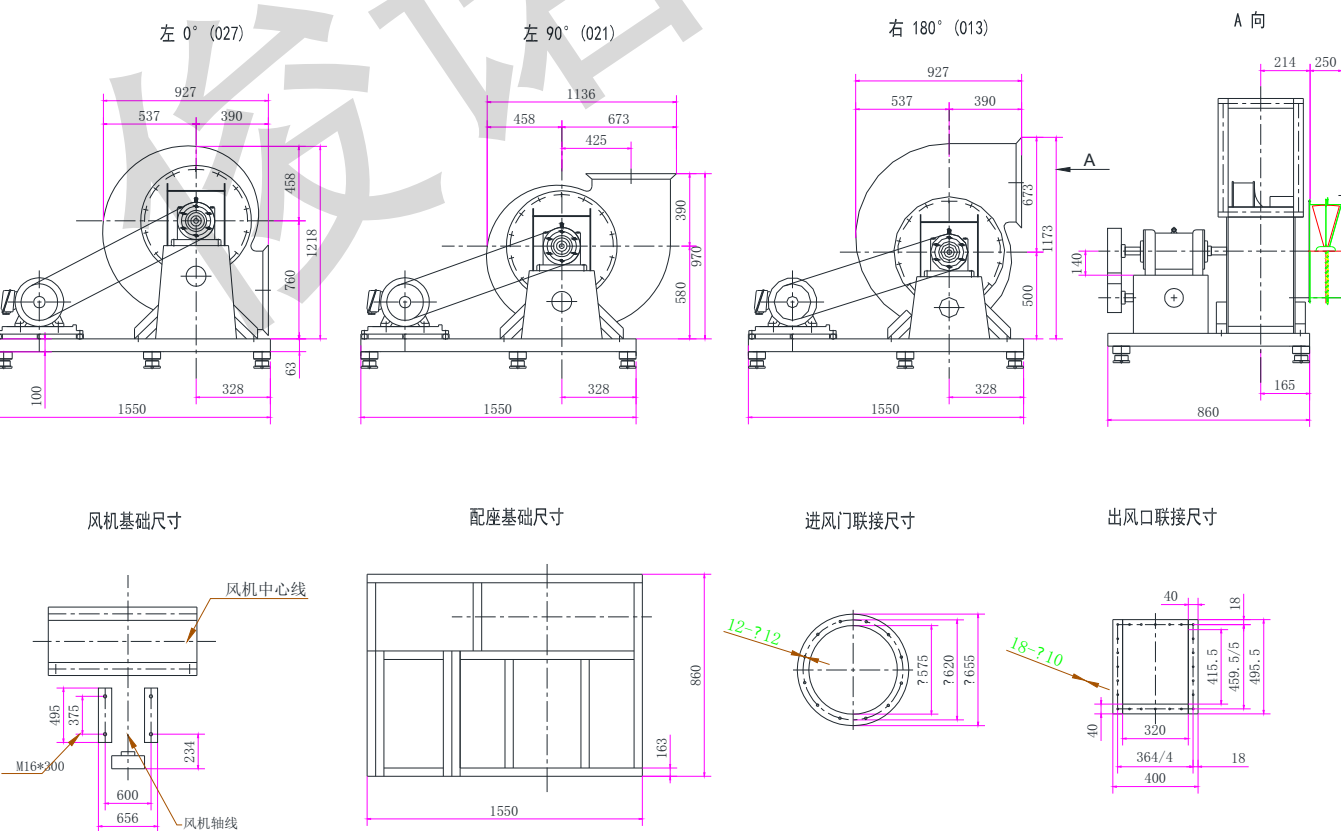
● 性能曲线表



● 性能选用表

机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
6.3C	2800	1	8406	3545	3289	75	11.32	Y180M 22-2
		2	9950	3513	3180	80	12.78	
		3	11402	3441	3024	83	13.95	
		4	12925	3259	2746	84	14.81	
		5	14407	3025	2407	83	15.70	
		6	15962	2733	2001	81	16.13	
		7	17413	2403	1546	75	16.46	
	2500	1	7505	2819	2622	75	8.05	Y160M2 15-2
		2	8884	2793	2535	80	9.10	
		3	10180	2737	2411	83	9.93	
		4	11541	2592	2189	84	10.54	
		5	12864	2406	1919	83	11.16	
		6	14252	2175	1595	81	11.51	
		7	15548	1913	1233	75	11.75	
	2240	1	6725	2259	2105	75	5.79	Y160M1 11-2
		2	7960	2238	2036	80	6.54	
		3	9121	2193	1936	83	7.13	
		4	10340	2077	1758	84	7.57	
		5	11526	1929	1540	83	8.04	
		6	12770	1743	1281	81	8.28	
		7	13931	1533	990	75	8.44	
	2000	1	6004	1798	1678	75	4.12	Y132S2 7.5-2
		2	7107	1781	1623	80	4.65	
		3	8144	1745	1543	83	5.07	
		4	9232	1654	1401	84	5.39	
		5	10291	1535	1228	83	5.73	
		6	11402	1388	1021	81	5.89	
		7	12438	1221	789	75	5.99	

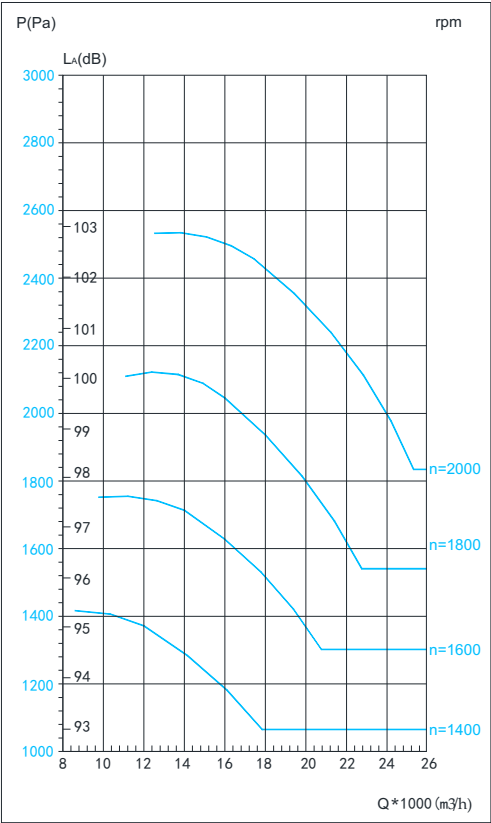
● 安装外形尺寸图表 (约重: 425kg)



注: a. 表中重量不含电动机之重量。 b. 减震器为压缩后高度。 c. 右向风机按左向风机成镜像布置。

Y5-48 8C 离心通风机

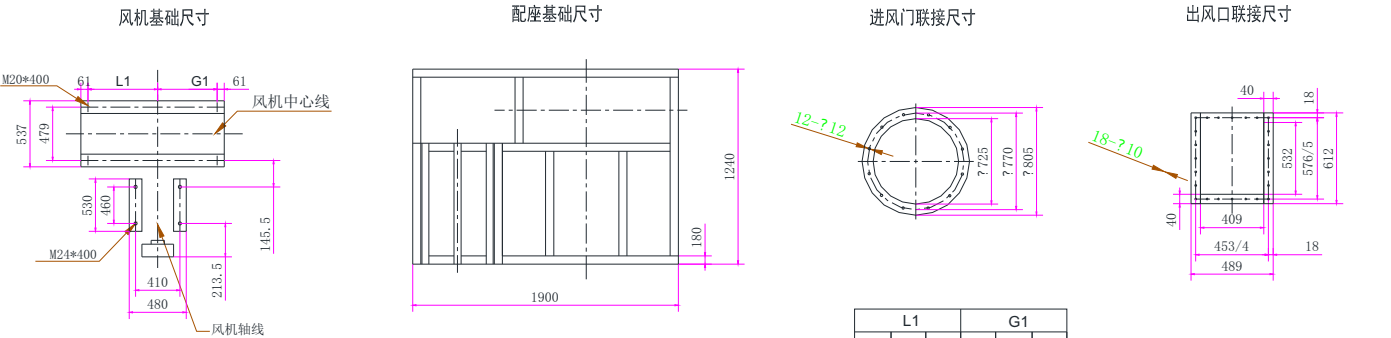
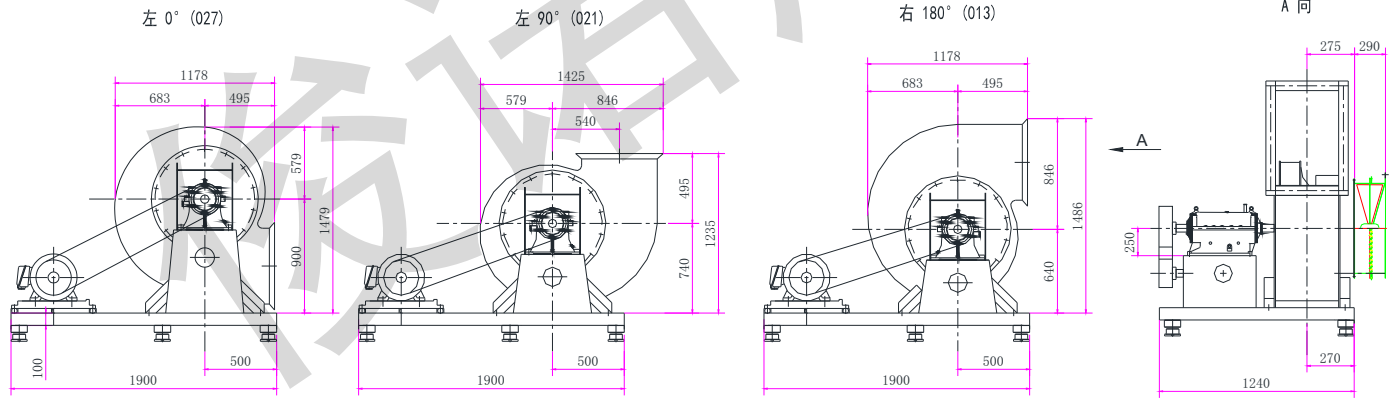
性能曲线表



性能选用表

机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
8C	2000	1	12431	3323	3152	75	15.80	Y200L 30-4
		2	14705	3293	3069	80	17.75	
		3	16827	3226	2943	83	19.28	
		4	19131	3055	2705	85	20.58	
		5	21224	2836	2413	84	21.68	
		6	23498	2563	2060	81	22.30	
		7	25620	2253	1662	75	22.76	
	1800	1	11188	2686	2553	75	11.51	Y180L 22-4
		2	13234	2661	2486	80	12.96	
		3	15145	2607	2384	83	14.08	
		4	17218	2470	2191	85	14.98	
		5	19101	2293	1955	84	15.79	
		6	21148	2072	1668	81	16.24	
		7	23058	1823	1346	75	16.57	
	1600	1	9945	2118	2017	75	8.08	Y160L 15-4
		2	11764	2099	1964	80	9.08	
		3	13462	2056	1883	83	9.87	
		4	15305	1948	1731	85	10.51	
		5	16079	1809	1544	84	11.10	
		6	18798	1635	1318	81	11.41	
		7	20496	1438	1064	75	11.62	
	1400	1	8702	1619	1544	75	5.41	Y160M 11-4
		2	10293	1604	1504	80	6.09	
		3	11779	1572	1442	83	6.63	
		4	13392	1489	1326	85	7.05	
		5	14857	1383	1182	84	7.44	
		6	16448	1250	1009	81	7.67	
		7	17934	1100	815	75	7.77	

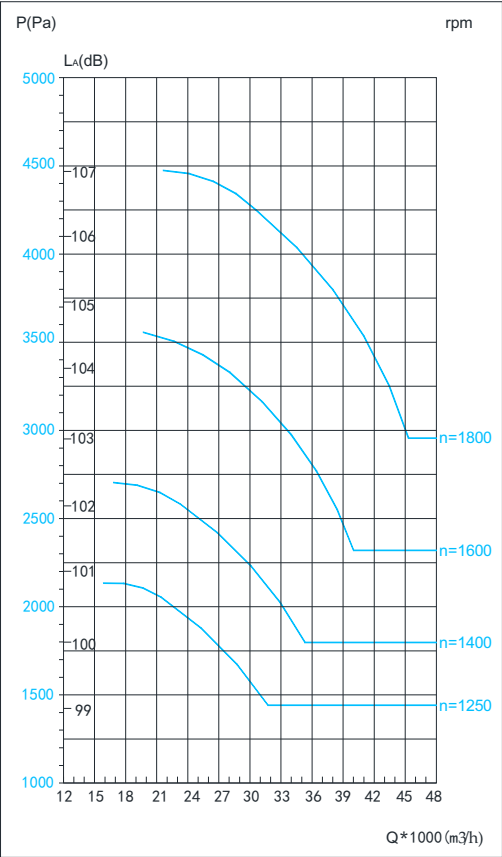
安装外形尺寸图表 (约重: 780kg)



注: a. 表中重量不含电动机之重量。
b. 减震器为压缩后高度。
c. 右向风机按左向风机成镜像布置。

Y5-48 10C 离心通风机

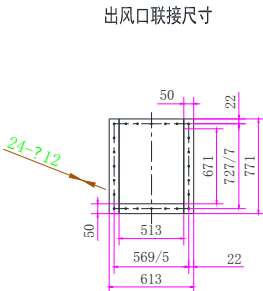
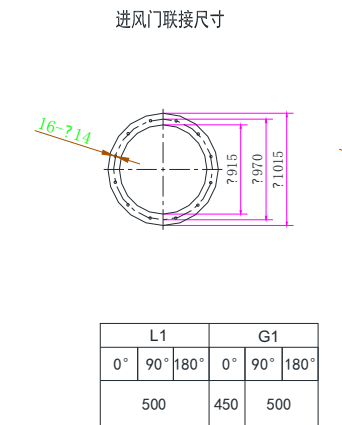
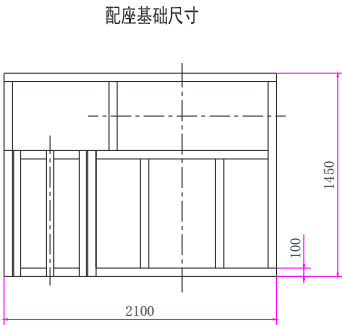
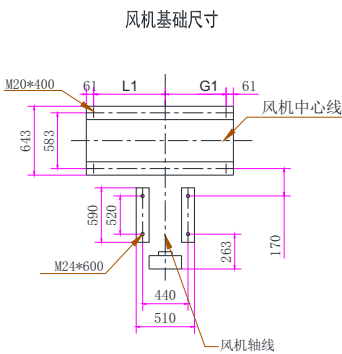
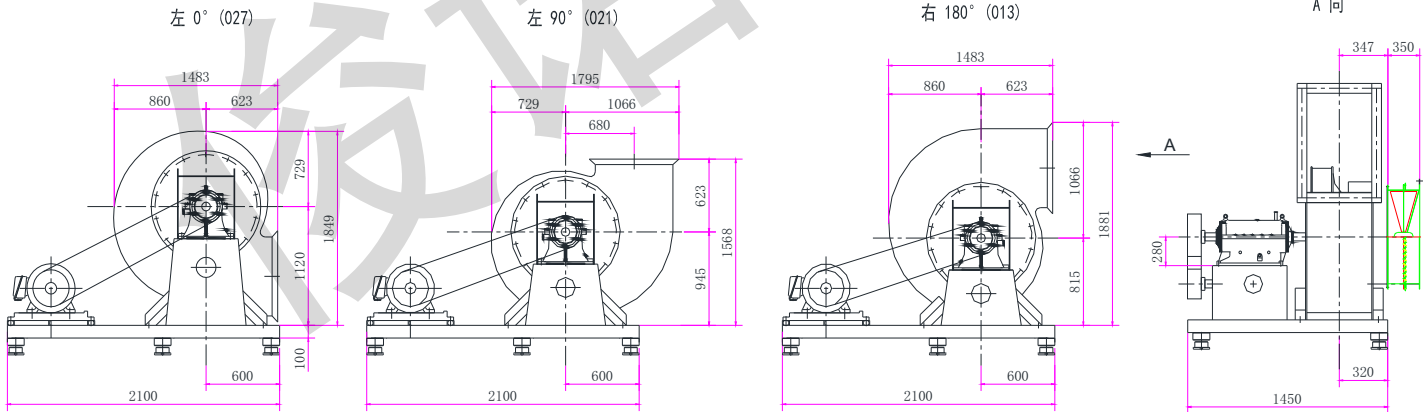
● 性能曲线表



● 性能选用表

机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
10C	1800	1	22118	4483	4273	77	35.35	Y280S 75-4
		2	25982	4437	4150	81	39.66	
		3	29846	4305	3930	84	43.30	
		4	33710	4103	3628	86	45.96	
		5	37574	3823	3236	84	48.62	
		6	41438	3436	2725	82	49.82	
		7	45301	2958	2112	77	50.96	
	1600	1	19660	3531	3376	77	24.85	Y250M 55-4
		2	23095	3494	3279	81	27.88	
		3	26529	3390	3105	84	30.40	
		4	29964	3232	2866	86	32.26	
		5	33399	3013	2557	84	34.16	
		6	36833	2708	2153	82	34.99	
		7	40268	2332	1668	77	35.84	
	1400	1	17202	2696	2585	77	16.66	Y225S 37-4
		2	20208	2668	2511	81	18.68	
		3	23213	2589	2377	84	20.42	
		4	26219	2468	2195	86	21.55	
		5	29224	2301	1958	84	22.91	
		6	32229	2069	1649	82	23.44	
		7	35234	1782	1277	77	23.96	
	1250	1	15360	2145	2061	77	11.87	Y180L 22-4
		2	18043	2123	2001	81	13.29	
		3	20726	2060	1895	84	14.53	
		4	23409	1964	1750	86	15.36	
		5	26093	1831	1561	84	16.25	
		6	28776	1647	1314	82	16.63	
		7	31459	1419	1018	77	17.02	

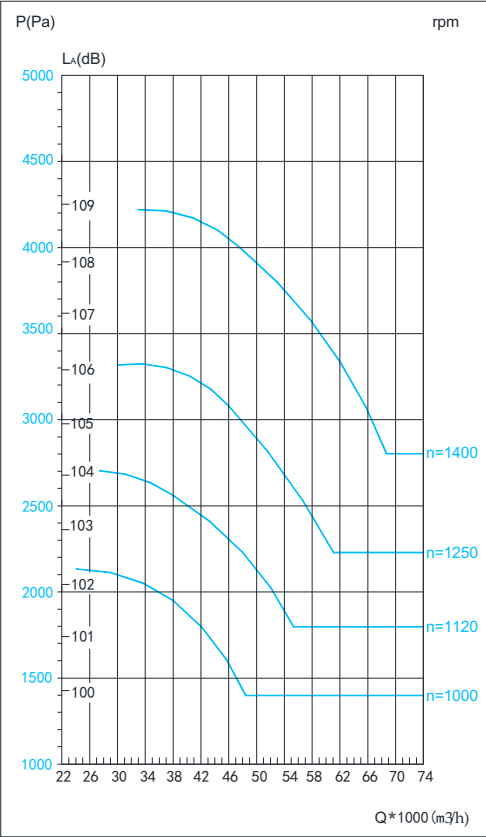
● 安装外形尺寸图表 (约重: 900kg)



注: a. 表中重量不含电动机之重量。
b. 减震器为压缩后高度。
c. 右向风机按左向风机成镜像布置。

Y5-48 12.5C 离心通风机

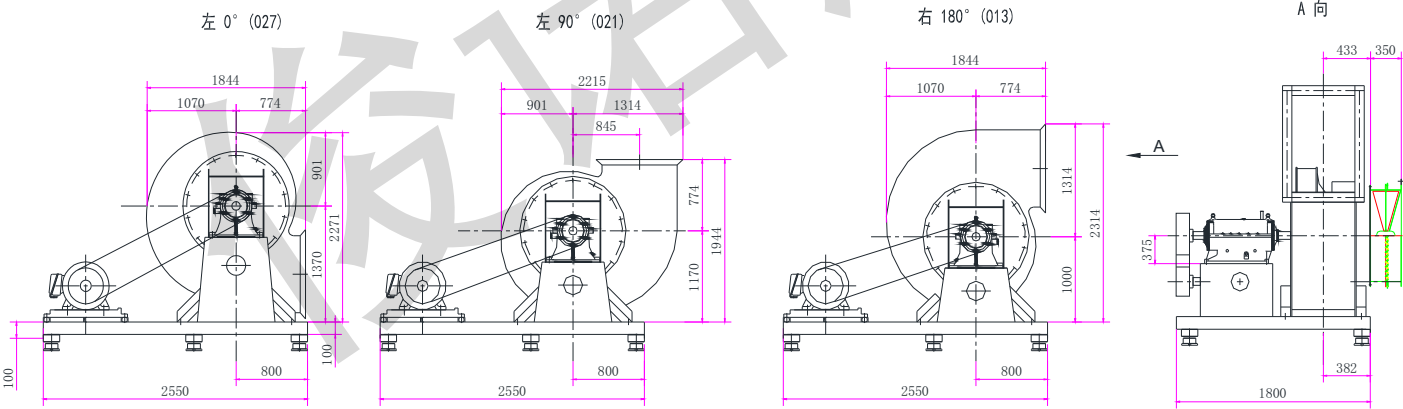
性能曲线表



性能选用表

机号	转速 r/min	序号 No.	流量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	内效率 %	内功率 KW	电机 KW-P
12.5C	1400	1	33599	4234	4035	77	50.83	Y315S 110-4
		2	39469	4190	3918	81	56.93	
		3	45338	4065	3708	84	62.25	
		4	51208	3875	3421	86	65.89	
		5	57078	3611	3408	85	69.64	
		6	62948	3246	2563	82	71.50	
		7	68817	2794	1981	77	73.00	
	1250	1	29999	3365	3217	77	36.20	Y280S 75-4
		2	35240	3331	3123	81	40.52	
		3	40481	3232	2956	84	44.28	
		4	45722	3081	2727	86	46.89	
		5	50962	2872	2430	85	49.57	
		6	56203	2582	2044	82	50.96	
		7	61444	2223	1579	77	52.06	
	1120	1	26879	2696	2582	77	26.03	Y250M 55-4
		2	31575	2668	2508	81	26.19	
		3	36271	2589	2373	84	31.91	
		4	40967	2468	2189	86	33.67	
		5	45662	2301	1951	85	35.43	
		6	50358	2069	1641	82	36.63	
		7	55054	1782	1268	77	37.43	
	1000	1	23999	2145	2059	77	18.54	Y225S 37-4
		2	28192	2123	1999	81	20.76	
		3	32385	2060	1892	84	22.71	
		4	36577	1964	1745	86	24.00	
		5	40770	1831	1555	85	25.39	
		6	44963	1647	1308	82	25.98	
		7	49155	1419	1011	77	26.60	

安装外形尺寸图表 (约重: 1120kg)

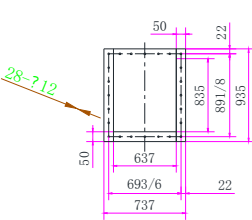
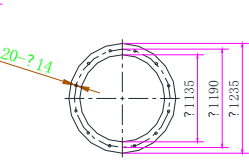
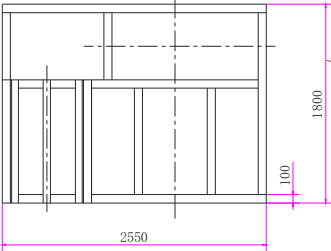
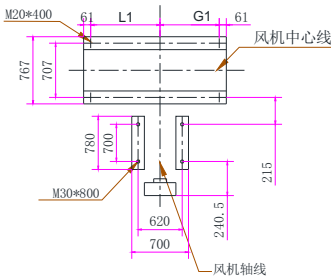


风机基础尺寸

配座基础尺寸

进风门联接尺寸

出风口联接尺寸



注: a. 表中重量不含电动机之重量。
b. 减震器为压缩后高度。
c. 右向风机按左向风机成镜像布置。

L1			G1		
0°	90°	180°	0°	90°	180°
600	660	600	660	600	600