

用途

Y5-48 型锅炉离心引风机是为燃用各种煤质并配有消烟除尘装置的 1 吨/时-20 吨/时工业锅炉配套设计的,凡进气条件相当,性能相近均可选用,但最高温度不得超 250℃,在引风机前必须加装除尘效率不低于 85%的除尘装置,以降低进入风机的烟气含尘量,提高风机寿命。

Y5-48 No.4C 锅炉离心引风机性能与选用件表

转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	内效 率%	内功 率 kw	所需 功率 kw	电动机		三角带			主轴皮带轮		电机皮带轮		电机导轨部
							型号	功率 kw	型号	根数	内周 长	代号	规格	代号	规格	代号(二套)
3550	1	2932	2221	70	2.57	3.52	Y132S1-2	5.5	A	2	1800	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	160×38×A2	ST0201×02
	2	3374	2254	74.1	2.83	3.87										
	3	3807	2173	77.2	2.95	4.04										
	4	4254	2068	78.7	3.08	4.22										
	5	4686	1914	77.7	3.18	4.36										
	6	5143	1726	74.4	3.30	4.51										
	7	5564	1501	70	3.30	4.52										
3150	1	2602	1746	70	1.80	2.46	Y112M-2	4	A	2	1800	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	140×28×A2	ST0201×02
	2	2993	1772	74.1	1.97	2.70										
	3	3378	1708	77.2	2.06	2.82										
	4	3775	1626	78.7	2.15	2.95										
	5	4158	1505	77.7	2.22	3.04										
	6	4563	1357	74.4	2.30	3.15										
	7	4937	1180	70	2.31	3.16										
2800	1	2313	1377	70	1.26	1.73	Y100L-2	3	A	2	1600	ST0302-01	125×38×A2	ST0302-01	125×18×A2	ST0201×02
	2	2661	1398	74.1	1.39	1.90										
	3	3003	1348	77.2	1.45	1.98										
	4	3355	1283	78.7	1.51	2.07										
	5	3696	1188	77.7	1.56	2.14										
	6	4056	1071	74.4	1.62	2.21										

[illegible]

Y5-48 No. 3C 锅炉离心引风机性能与选用件表

[illegible]

	7	14013	1533	72	8.24	11.28										
2000	1	6737	1798	72	4.64	6.35	Y132S-2	7.5	B	3	2240	ST0302-09	200×48×B3	ST0302-09	140×38×B3	ST0201×03
	2	7700	1781	75.9	4.99	6.82										
	3	8662	1745	78.7	5.30	7.25										
	4	9624	1654	80	5.49	7.52										
	5	10586	1535	79.1	5.67	7.76										
	6	11549	1388	76	5.83	7.97										
	7	12511	1221	72	5.87	8.03										

Y5-48 No.8C 锅炉离心引风机性能与选用件表

转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	内效 率%	内功 率 kw	所需 功率 kw	电动机		三角带			主轴皮带轮		电机皮带轮		电机导轨部
							型号	功率 kw	型号	根数	内周 长	代号	规格	代号	规格	代号(二套)
2000	1	13794	3323	72	17.47	23.90	Y200L-4	30	C	4	3150	ST0302-15	250×65×C4	ST0302-16	355×55×C4	ST0201×04
	2	15765	3293	75.9	18.78	25.69										
	3	17736	3226	78.7	19.95	27.31										
	4	19707	3055	80	20.68	28.30										
	5	21677	2836	79.1	21.36	29.23										
	6	23648	2563	76	21.94	30.02										
	7	25619	2253	72	22.09	30.23										
1800	1	12415	2686	72	12.74	17.43	Y180L-4	22	C	3	3150	ST0302-15	250×65×C3	ST0302-16	315×48×C3	ST0201×03
	2	14189	2661	75.9	13.69	18.73										
	3	15962	2607	78.7	14.55	19.90										
	4	17736	2470	80	15.08	20.63										
	5	19510	2293	79.1	15.57	21.31										
	6	21283	2072	76	15.99	21.88										
	7	23057	1823	72	16.10	22.03										
1600	1	11035	2118	72	8.94	12.24	Y160L-4	15	C	3	2800	ST0302-15	250×65×C3	ST0302-15	280×42×C3	ST0201×03
	2	12612	2099	75.9	9.61	13.15										
	3	14189	2056	78.7	10.22	13.98										
	4	15765	1948	80	10.59	14.49										
	5	17342	1809	79.1	10.94	14.96										
	6	18918	1635	76	11.2	15.37										

[illegible]Y5-48 N₀10C 锅炉离心引风机性能与选用件表

转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	内效 率%	内功 率 kw	所需 功率 kw	电动机		三角带			主轴皮带轮		电机皮带轮		电机导轨部
							型号	功率 kw	型号	根数	内周 长	代号	规格	代号	规格	代号(二套)
1800	1	22250	4483	75.3	36.24	49.59	Y280S-4	75	C	8	3550	ST0302-16	315×65×C8	ST0302-16	400×75×C8	ST0201×05
	2	25981	4437	79.4	39.70	54.33										
	3	29711	4305	82.2	42.55	58.23										
	4	33442	4103	83.5	45.01	61.59										
	5	37172	3823	82.9	46.96	64.26										
	6	40903	3436	80.3	48.02	75.72										
	7	44634	2958	75.3	48.19	65.95										
1600	1	19778	3531	75.3	25.45	34.83	Y250M-4	55	C	6	3550	ST0302-16	315×65×C6	ST0302-16	355×65×C6	ST0201×05
	2	23094	3494	79.4	27.88	38.16										
	3	26410	3390	82.2	29.89	40.89										
	4	29726	3232	83.5	31.61	43.25										
	5	33042	3013	82.9	32.98	45.13										
	6	36358	2708	80.3	33.73	46.15										
	7	39674	2332	75.3	33.85	46.32										
1400	1	17305	2696	75.3	17.05	23.33	Y225S-4	37	C	5	3150	ST0302-16	315×65×C5	ST0302-16	315×60×C5	ST0201×04
	2	20207	2668	79.4	18.68	25.56										
	3	23109	2589	82.2	20.02	27.39										
	4	26010	2468	83.5	21.18	28.98										
	5	28912	2301	82.9	22.10	30.24										
	6	31813	2069	80.3	22.60	30.92										

	7	54242	1782	75.3	35.43	48.48										
1000	1	24143	2145	75.3	18.96	25.95	Y225S-4	37	C	5	3550	ST0302-17	400×75×C5	ST0302-16	280×60×C5	ST0201×04
	2	28191	2123	79.4	20.78	28.43										
	3	32239	2060	82.2	22.27	30.47										
	4	36287	1964	83.5	23.55	32.23										
	5	40335	1831	82.9	24.57	33.63										
	6	44383	1647	80.3	25.13	34.39										
	7	48431	1419	75.3	25.22	34.51										