

(4) Y5-47 II 型锅炉离心引风机

适用于燃用各种煤质并配有消烟除尘装置 0.2t/h~20t/h 工业锅炉，凡进气条件相当，性能相近者均可选用，最高温度不得超 250℃。性能如下

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		三角皮带	皮 带 轮 代 号	
								型 号	功率 kW		主 轴	电 机
3.15C	3250	1	1049	1323	71.4	0.540	0.739	Y90S-2	1.5	0-900	28-02-77	24-02-90
		2	1040	1489	75.0	0.573	0.784					
		3	1020	1654	77.4	0.605	0.828					
		4	990	1820	79.6	0.629	0.861					
		5	941	2000	81.0	0.646	0.884					
		6	873	2166	79.8	0.658	0.900					
		7	794	2331	76.6	0.671	0.918					
		8	716	2496	71.4	0.695	0.951					
	2990	1	883	1218	71.4	0.418	0.572	Y90S-2	1.5	0-900	28-02-84	24-02-90
		2	883	1370	75.0	0.448	0.613					
		3	883	1522	77.4	0.466	0.638					
		4	843	1674	79.6	0.493	0.675					
		5	794	1840	81.0	0.501	0.686					
		6	735	1992	79.8	0.510	0.698					
		7	657	2144	76.6	0.511	0.699					
		8	608	2297	71.4	0.543	0.743					
	2750	1	745	1120	71.4	0.325	0.445	Y90S-2	1.5	0-900	28-02-91	24-02-90
		2	745	1260	75.0	0.348	0.476					
		3	726	1400	77.4	0.365	0.499					
		4	706	1540	79.6	0.379	0.519					
		5	677	1692	81.0	0.393	0.548					
		6	628	1832	79.8	0.400	0.547					
		7	579	1973	76.6	0.414	0.567					
		8	520	2112	71.4	0.427	0.584					

注：进气状态 P=101.325kPa 温度 t=250℃ 气体密度 ρ=0.672kg/m³

Y5-47 II 型 №4C、5C 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		滑轨 高度	滑轨 代号	三角 皮带	皮 带 轮 代 号	
								型 号	功率 kW				主 轴	电 机
4C	3300	1	1922	2751	73.4	2.00	2.74	Y112M-2	4	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-128
		2	1912	3095	77.0	2.13	2.91							
		3	1873	3439	79.4	2.25	3.08							
		4	1853	3783	81.6	2.39	3.27							
		5	1795	4158	83.0	2.50	3.42							
		6	1706	4502	81.8	2.61	3.57							
		7	1559	4846	78.6	2.67	3.65							
		8	1393	5190	73.4	2.73	3.74							
	2900	1	1481	2417	73.4	1.35	1.85	Y100L-2	3	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-114
		2	1481	2720	77.0	1.45	1.98							
		3	1442	3022	79.4	1.52	2.08							
		4	1432	3325	81.6	1.62	2.21							
		5	1383	3654	83.0	1.69	2.31							
		6	1324	3957	81.8	1.78	2.44							
		7	1206	4259	78.6	1.82	2.49							
		8	1079	4561	73.4	1.86	2.55							
5C	2900	1	2324	4723	73.4	4.15	5.68	Y132S2-2	7.5	55	7×64×3	B-1250	35-B3-160	38-B3-163
		2	2314	5313	77.0	4.43	6.06							
		3	2256	5903	79.4	4.66	6.38							
		4	2236	6494	81.6	4.94	6.76							
		5	2167	7138	83.0	5.18	7.09							
		6	2069	7728	81.8	5.43	7.43							
		7	1893	8318	78.6	5.56	7.61							
		8	1687	8909	73.4	5.69	7.79							
	2620	1	1893	4267	73.4	3.05	4.71	Y132S1-2	5.5	55	7×64×3	B-1250	35-B2-178	38-B2-164
		2	1883	4800	77.0	3.26	4.46							
		3	1844	5333	79.4	3.44	4.71							
		4	1824	5867	81.6	3.64	4.98							
		5	1775	6448	83.0	3.83	5.24							
		6	1687	6982	81.8	4.00	5.47							
		7	1540	7515	78.6	4.09	5.60							
		8	1373	8048	73.4	4.18	5.72							

注：进气状态 P=101.325kPa 温度 t=200℃ 气体密度 ρ=0.742kg/m³

Y5-47 II 型 № 6C 锅炉离心引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		滑轨 高度	滑轨 代号	三角 皮带	皮 带 轮 代 号	
								型 号	功率 kW				主 轴	电 机
6C	2850	1	3364	8020	75.4	9.94	13.60	Y160L-2	18.5	55	7×64×3	B-1600	50-B5-185	42-B5-184
		2	3354	9022	79.0	10.64	14.56							
		3	3275	10025	81.4	11.20	15.33							
		4	3236	11027	83.6	11.85	16.22							
		5	3148	12121	85.0	12.47	17.06							
		6	3001	13124	83.8	13.05	17.86							
		7	2746	14126	80.6	13.36	18.28							
		8	2452	15129	75.4	13.66	18.69							
	2620	1	2844	7372	75.4	7.72	10.56	Y160M2-2	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-184
		2	2834	8294	79.0	8.26	11.30							
		3	2775	9216	81.4	8.73	11.95							
		4	2736	10138	83.6	9.21	12.60							
		5	2658	11143	85.0	9.67	13.23							
		6	2540	12064	83.6	10.15	13.89							
		7	2324	12986	80.6	10.40	14.23							
		8	2069	13908	75.4	10.60	14.51							

注：进气体状态 P=101.325kPa

温度 t=200℃

气体密度 ρ=0.742kg/m³

Y5-47 II 型 № 4D、5D、6D 锅炉引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		联轴器代号 ST0103	联 轴 器 轴 孔	
								型 号	功率 kW		主 轴	电 机
4D	2870	1	1451	2393	73.4	1.31	1.74	Y100L-2	3	120-35×28	35	28
		2	1442	2692	77.0	1.40	1.86					
		3	1412	2991	79.4	1.48	1.96					
		4	1402	3290	81.6	1.57	2.08					
		5	1363	3617	83.0	1.65	2.19					
		6	1294	3916	81.8	1.72	2.28					
		7	1187	4215	78.6	1.77	2.35					
		8	1059	4514	73.4	1.81	2.40					
5D	2900	1	2324	4723	73.4	4.15	5.51	Y132S2-2	7.5	120-35×38	35	38
		2	2314	5313	77.0	4.43	5.88					
		3	2256	5903	79.4	4.66	6.18					
		4	2236	6494	81.6	4.94	6.55					
		5	2167	7138	83.0	5.18	6.87					
		6	2069	7728	81.8	5.43	7.20					
		7	1893	8318	78.6	5.56	7.38					
		8	1687	8909	73.4	5.69	7.55					
6D	2930	1	3550	8245	75.4	10.78	14.30	Y160L-2	18.5	170-50×42	50	42
		2	3540	9276	79.0	11.54	15.31					
		3	3472	10306	81.4	12.21	16.20					
		4	3423	11337	83.6	12.89	17.10					
		5	3324	12461	85.0	13.54	17.96	Y180M-2	22	170-50×48	50	48
		6	3168	13492	83.8	14.16	18.78					
		7	2903	14523	80.6	14.52	19.26					
		8	2589	15553	75.4	14.83	19.67					

注：进气体状态 P=101.325kPa

温度 t=200℃

气体密度 ρ=0.742kg/m³

Y5-47 II 型 № 7C 锅炉引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		滑轨 高度	滑轨 代号	三角 皮带	皮 带 轮 代 号	
								型 号	功率 kW				主 轴	电 机
7C	2580	1	3756	11529	75.4	15.95	21.83	Y200L1-2	30	60	7×64×4	C-1800	50-C5-250	55-C5-223
		2	3727	12970	79.0	16.99	23.25							
		3	3658	14411	81.4	17.98	24.60							
		4	3628	15853	83.6	19.11	26.15							
		5	3501	17424	85.0	19.93	27.27							
		6	3344	18865	83.8	21.01	28.75							
		7	3050	20307	80.6	21.34	29.20							
		8	2746	21747	75.4	21.99	30.10							
	2320	1	3040	10367	75.4	11.61	15.88	Y180M-2	22	60	7×64×4	C-1800	50-C4-248	48-C4-200
		2	3030	11663	79.0	12.42	17.00							
		3	2952	12959	81.4	13.05	17.86							
		4	2922	14255	83.6	13.84	19.94							
		5	2834	15668	85.0	14.51	19.85							
		6	2707	16964	83.8	15.22	20.82							
		7	2481	18260	80.6	15.61	21.36							
		8	2206	19556	75.4	15.89	21.75							
	2200	1	2736	9830	75.4	9.91	13.56	Y180M-4	18.5	60	7×64×4	B-1600	50-B5-185	48-B5-283
		2	2716	11162	79.0	10.66	14.59							
		3	2658	12288	81.4	11.14	15.24							
		4	2628	13517	83.6	11.80	16.15							
		5	2560	14858	85.0	12.42	17.00							
		6	2432	16088	83.8	12.97	17.75							
		7	2226	17316	80.6	13.28	18.17							
		8	1991	18545	75.4	13.60	18.61							
	2050	1	2373	9159	75.4	8.01	10.96	Y160L-4	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-289
		2	2363	10305	79.0	8.56	11.71							
		3	2305	11450	81.4	9.00	12.32							
		4	2275	12596	83.6	9.52	13.03							
		5	2216	13845	85.0	10.02	13.71							
		6	2108	14990	83.8	10.47	14.33							
		7	1942	16135	80.6	10.79	14.77							
		8	1716	17280	75.4	10.92	14.94							

注：进气状态 P=101.325kPa

温度 t=200℃

气体密度 ρ=0.742kg/m³

Y5-47 II 型 № 8C、9C 锅炉引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全压 Pa	流量 m³/h	效率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		滑轨 高度	滑轨 代号	三角 皮带	皮 带 轮 代 号	
								型 号	功率 Kw				主 轴	电 机
8C	2020	1	3001	13474	75.4	14.89	20.38	Y200L-4	30	60	7×64×4	C-1800	65-C5-250	55-C5-351
		2	2991	15158	79.0	15.94	21.81							
		3	2932	16842	81.4	16.85	23.06							
		4	2893	18527	83.6	17.80	24.36							
		5	2805	20364	85.0	18.66	25.53							
		6	2677	22048	83.8	19.65	26.89							
		7	2452	23733	80.6	20.38	27.89							
		8	2187	25417	75.4	20.47	28.01							
	1860	1	2550	12407	75.4	11.65	15.94	Y180L-4	22	60	7×64×4	C-1800	65-C4-250	48-C4-323
		2	2540	13958	79.0	12.46	17.05							
		3	2481	15508	81.4	13.23	17.97							
		4	2452	17059	83.6	14.27	19.53							
		5	2383	18751	85.0	14.60	19.98							
		6	2275	20301	83.8	15.31	20.95							
		7	2079	21852	80.6	15.65	21.42							
		8	1853	23404	75.4	15.98	21.87							
9C	1900	1	3364	18045	75.4	22.35	30.58	Y225M-4	45	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-341
		2	3354	20301	79.0	23.93	32.75							
		3	3285	22556	81.4	25.28	34.59							
		4	3236	24812	83.6	26.67	36.50							
		5	3148	27272	85.0	28.05	38.38							
		6	3001	29528	83.8	29.36	40.18							
		7	2746	31784	80.6	30.07	41.15							
		8	2452	34039	75.4	30.74	42.07							
	1800	1	3020	17095	75.4	19.02	26.03	Y225S-4	37	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-323
		2	3011	19232	79.0	20.35	27.85							
		3	2942	21369	81.4	21.45	29.35							
		4	2903	23506	83.6	22.67	31.02							
		5	2824	25937	85.0	23.84	32.62							
		6	2697	27974	83.8	25.00	34.21							
		7	2461	30111	80.6	25.54	34.95							
		8	2197	32247	75.4	26.09	35.70							

注：进气状态 P=101.325kPa

温度 t=200℃

气体密度 ρ=0.742kg/m³

Y5-47 II 型№10D、11D、12D、12.4D 锅炉引风机性能与选用件表

机号	主轴转速 r/min	序号	全 压 Pa	流 量 m³/h	效 率 %	内功率 kW	所需功率 kW	电 机		联轴器代号 ST0103	联 轴 器 轴 孔		
								型 号	功 率 kW		主 轴	电 机	
10D	1480	1	2697	19281	75.4	17.61	23.74	Y225S-4	37	200-65×60	65	60	
		2	2511	21691	79.0	19.14	25.39						
		3	2461	24101	81.4	20.24	26.85						
		4	2432	26511	83.6	21.42	28.41						
		5	2363	26141	85.0	22.50	29.85						
		6	2246	31551	83.8	23.48	31.15						
		7	2059	33961	80.6	24.10	31.97						
		8	1834	36371	75.4	24.57	32.59						
11D	1480	1	3050	25663	75.4	28.83	28.24	Y250M-4	55	200-75×65	75	65	
		2	3040	28871	79.0	30.85	40.92						
		3	2971	32079	81.4	32.52	43.14						
		4	2942	35387	83.6	34.49	45.75						
		5	2854	38787	85.0	36.16	47.97						
		6	2726	41995	83.8	37.94	50.33						
		7	2491	45202	80.6	38.79	51.46						
		8	2216	48410	75.4	39.52	52.42						
12D	1480	1	3628	33318	75.4	44.53	59.07	Y280S-4	75	240-75×75	75	75	
		2	3619	37483	79.0	47.68	63.25	Y280M-4	90				
		3	3540	41648	81.4	50.30	66.72						
		4	3491	45812	83.6	53.13	70.48						
		5	3393	50356	85.0	55.82	74.05						
		6	3236	54520	83.8	58.47	77.56						
		7	2962	58685	80.6	59.88	79.43						
		8	2638	62850	75.4	61.06	81.00						
12.4D	1480	1	3874	36762	75.4	52.45	69.58	Y315S-4	110	290-75×80	75	80	
		2	3864	41357	79.0	56.17	74.51						
		3	3776	45953	81.4	59.19	78.52						
		4	3736	50548	83.6	62.74	83.23						
		5	3619	55561	85.0	65.69	87.14						
		6	3462	60156	83.8	69.01	91.54						
		7	3168	64751	80.6	70.67	93.75						
		8	2824	69347	75.4	72.14	95.70						

注：进气状态 P=101.325kPa 温度 t=200℃ 气体密度 ρ=0.742kg/m³