

Y5-47 II 型高效低噪声锅炉离心引风机

1、用途 Y5-47 II 型锅炉引风机适用于燃用各种煤质或配有消烟除尘装置的 0.2~20t/h 工业锅炉，凡进气条件相当，性能又相适应者，均可采用。但最高温度不得超过 250℃。

Y5-47 II 型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		V 带	带轮代号	
						型号	功率/KW		主轴	电动机
№3.15C										
3250	1049	1323	71.4	0.540	0.739	Y90S-2	1.5	O-900	28-O2-77	24-O2-90
	1040	1489	75	0.573	0.784					
	1020	1654	77.4	0.605	0.828					
	990	1820	79.6	0.629	0.861					
	941	2000	81	0.646	0.884					
	873	2166	79.8	0.658	0.900					
	794	2331	76.6	0.671	0.918					
	716	2496	71.4	0.695	0.951					
2990	883	1218	71.4	0.418	0.572	Y90S-2	1.5	O-900	28-O2-84	24-O2-90
	883	1370	75	0.448	0.613					
	883	1522	77.4	0.466	0.638					
	843	1674	79.6	0.493	0.675					
	794	1840	81	0.501	0.686					
	735	1992	79.8	0.510	0.698					
	657	2144	76.6	0.511	0.699					
	608	2297	71.4	0.543	0.743					
2750	745	1120	71.4	0.325	0.445	Y90S-2	1.5	O-900	28-O2-91	24-O2-90
	745	1260	75	0.348	0.476					
	726	1400	77.4	0.365	0.499					
	706	1540	79.6	0.379	0.519					
	677	1692	81	0.393	0.548					
	628	1832	79.8	0.400	0.547					
	579	1973	76.6	0.414	0.567					
	520	2112	71.4	0.427	0.584					
注：进气状态 Pa=101.325kPa，温度 t=250℃，气体密度 ρ =0.672kg/m³。										

Y5-47 II型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		滑轨 高度	滑轨代号	V 带	带轮代号	
						型号	功率/KW				主轴	电动机
№4C												
3300	1922	2751	73.4	2.00	2.74	Y112M-2	4	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-128
	1912	3095	77.0	2.13	2.91							
	1873	3439	79.4	2.25	3.08							
	1853	3783	81.6	2.39	3.27							
	1795	4158	83	2.50	3.42							
	1706	4502	81.8	2.61	3.57							
	1559	4846	78.6	2.67	3.65							
	1393	5190	73.4	2.73	3.74							
2900	1481	2417	73.4	1.35	1.85	Y100L-2	3	45	7×64×2	A-900	35-A2-110	28-A2-114
	1481	2720	77.0	1.45	1.98							
	1442	3022	79.4	1.52	2.08							
	1432	3325	81.6	1.62	2.21							
	1383	3654	83	1.69	2.31							
	1324	3957	81.8	1.78	2.44							
	1206	4259	78.6	1.82	2.49							
	1079	4561	73.4	1.86	2.55							
№5C												
2900	2324	4723	73.4	4.15	5.68	Y132S2-2	7.5	55	7×64×3	B-1250	38-B3-160	38-B3-163
	2314	5313	77.0	4.43	6.06							
	2256	5903	79.4	4.66	6.38							
	2236	6494	81.6	4.94	6.76							
	2167	7138	83	5.18	7.09							
	2069	7728	81.8	5.43	7.43							
	1893	8318	78.6	5.56	7.61							
	1687	8909	73.4	5.69	7.79							
2620	1893	4267	73.4	3.05	4.71	Y132S1-2	5.5	55	7×64×3	B-1250	35-B2-178	38-B2-164
	1883	4800	77.0	3.26	4.46							
	1844	5333	79.4	3.44	4.71							
	1824	5867	81.6	3.64	4.98							
	1775	6448	83	3.83	5.24							
	1687	6982	81.8	4.00	5.47							
	1540	7515	78.6	4.09	5.60							
	1373	8048	73.4	4.18	5.72							

Y5-47 II型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		滑轨 高度	滑轨代号	V 带	带轮代号		
						型号	功率/KW				主轴	电动机	
№6C													
2850	3364	8020	75.4	9.94	13.60	Y160L-2	18.5	55	7×64×3	B-1600	50-B5-185	42-B5-184	
	3354	9022	79.0	10.64	14.56								
	3275	10025	81.4	11.20	15.33								
	3236	11027	83.6	11.85	16.22								
	3148	12121	85	12.47	17.06								
	3001	13124	83.8	13.05	17.86								
	2746	14126	80.6	13.36	18.28								
	2452	15129	75.4	13.66	18.69								
2620	2844	7372	75.4	7.72	10.56	Y160M2-2	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-184	
	2834	8294	79.0	8.26	11.30								
	2775	9216	81.4	8.73	11.95								
	2736	10138	83.6	9.21	12.60								
	2658	11143	85	9.67	13.23								
	2540	12064	83.8	10.15	13.89								
	2324	12986	80.6	10.40	14.23								
	2069	13908	75.4	10.60	14.51								
主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		联轴器代号 ST0103	联轴器代号				
						型号	功率/KW		主轴	电动机			
№4D													
2870	1451	2393	73.4	1.31	1.74	Y100L-2	3		120-35×28	35	28		
	1442	2692	77.0	1.40	1.86								
	1412	2991	79.4	1.48	1.96								
	1402	3290	81.6	1.57	2.08								
	1363	3617	83	1.65	2.19								
	1294	3916	81.8	1.72	2.28								
	1187	4215	78.6	1.77	2.35								
	1059	4514	73.4	1.81	2.40								

Y5-47 II 型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)		全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		联轴器代号 ST0103		联轴器代号	
							型号	功率/KW			主轴	电动机
№5D												
2900	2324	4723	73.4	4.15	5.51	Y132S2-2	7.5	120-35×38	35	38		
	2314	5313	77.0	4.43	5.88							
	2256	5903	79.4	4.66	6.18							
	2236	6494	81.6	4.94	6.55							
	2167	7138	83	5.18	6.87							
	2069	7728	81.8	5.43	7.20							
	1893	8318	78.6	5.56	7.38							
	1687	8909	73.4	5.69	7.55							
№6D												
2930	3550	8245	75.4	10.78	14.30	Y160L-2	18.5	170-50×42	50	42		
	3540	9276	79.0	11.54	15.31							
	3472	10306	81.4	12.21	16.20							
	3423	11337	83.6	12.89	17.10							
	3324	12461	85	13.54	17.96							
	3168	13492	83.8	14.16	18.78							
	2903	14523	80.6	14.52	19.26	Y180M-2	22	170-50×48	50	48		
	2589	15553	75.4	14.83	19.67							
主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		滑轨 高度	滑轨代号	V 带	带轮代号	
						型号	功率/KW				主轴	电动机
№7C												
2580	3756	11529	75.4	15.95	21.83	Y200L1-2	30	60	7×64×4	C-1800	50-C5-250	55-C5-223
	3727	12970	79	16.99	23.25							
	3658	14411	81.4	17.98	24.60							
	3628	15853	83.6	19.11	26.15							
	3501	17424	85	19.93	27.27							
	3344	18865	83.4	21.01	28.75							
	3050	20307	80.6	21.34	29.20							
	2746	21747	75.4	21.99	30.10							

Y5-47 II型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		滑轨 高度	滑轨代号	V 带	带轮代号	
						型号	功率/KW				主轴	电动机
№7C												
2320	3040	10367	75.4	11.61	15.88	Y180M-2	22	60	7×64×4	C-1800	50-C4-248	48-C4-200
	3030	11663	79	12.42	17.00							
	2952	12959	81.4	13.05	17.86							
	2922	14255	83.6	13.84	19.94							
	2834	15668	85	14.51	19.85							
	2707	16964	83.8	15.22	20.82							
	2481	18260	80.6	15.61	21.36							
	2206	19556	75.4	15.89	21.75							
2200	2736	9830	75.4	9.91	13.56	Y180M-4	18.5	60	7×64×4	B-1600	50-B5-185	48-B5-283
	2716	11162	79	10.66	14.59							
	2658	12288	81.4	11.14	15.24							
	2628	13517	83.6	11.80	16.15							
	2560	14858	85	12.42	17.00							
	2432	16088	83.8	12.97	17.75							
	2226	17316	80.6	13.28	18.17							
	1991	18545	75.4	13.60	18.61							
2050	2373	9150	75.4	8.01	10.96	Y160L-4	15	55	7×64×3	B-1600	50-B4-202	42-B4-289
	2363	10305	79	8.56	11.71							
	2305	11450	81.4	9.00	12.32							
	2275	12596	83.6	9.52	13.03							
	2216	13845	85	10.02	13.71							
	2108	14990	83.8	10.47	14.33							
	1942	16135	80.6	10.79	14.77							
	1716	17280	75.4	10.92	14.94							

Y5-47 II型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		滑轨 高度	滑轨代号	V 带	带轮代号	
						型号	功率/KW				主轴	电动机
№8C												
2020	3001	13474	75.4	14.89	20.38	Y200L-4	30	60	7×64×4	C-1800	65-C5-250	55-C5-351
	2991	15158	79.0	15.94	21.81							
	2893	16842	81.4	16.85	23.06							
	2805	18527	83.6	17.80	24.36							
	2677	20364	85	18.66	25.53							
	2452	22048	83.4	19.65	26.89							
	2187	23733	80.6	20.38	27.89							
		25417	75.4	20.47	28.01							
1860	2550	12407	75.4	11.65	15.94	Y180L-4	22	60	7×64×4	C-1800	65-C4-250	48-C4-323
	2540	13958	79.0	12.46	17.05							
	2481	15508	81.4	13.23	17.97							
	2452	17059	83.6	14.27	19.53							
	2383	18751	85	14.60	19.98							
	2275	20301	83.4	15.31	20.95							
	2079	21852	80.6	15.65	21.42							
	1853	23404	75.4	15.98	21.87							
№9C												
1900	3364	18045	75.4	22.35	30.58	Y225M-4	45	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-341
	3354	20301	79.0	23.93	32.75							
	3285	22556	81.4	25.28	34.59							
	3236	24812	83.6	26.67	36.50							
	3148	27272	85	28.05	38.38							
	3001	29528	83.4	29.36	40.18							
	2746	31784	80.6	30.07	41.15							
	2452	34039	75.4	30.74	42.07							
1800	3020	17095	75.4	19.02	26.03	Y225S-4	37	70	7×64×5	C-1800	65-C6-260	60-C6-323
	3011	19232	79.0	20.35	27.85							
	2942	21369	81.4	21.45	29.35							
	2903	23506	83.6	22.67	31.02							
	2824	25937	85	23.84	32.62							
	2697	27974	83.4	25.00	34.21							
	2461	30111	80.6	25.54	34.95							
	2197	32247	75.4	26.09	35.70							

Y5-47 II 型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		联轴器代号 ST0103	联轴器代号	
						型号	功率/KW		主轴	电动机
№10D										
1480	2697	19281	75.4	17.61	23.74	Y225S-4	37	200-65×60	65	60
	2511	21691	79.0	19.14	25.39					
	2461	24101	81.4	20.24	26.85					
	2432	26511	83.6	21.42	28.41					
	2363	26141	85	22.50	29.85					
	2246	31551	83.8	23.48	31.15					
2020	2059	33961	80.6	24.10	31.97					
	1834	36371	75.4	24.57	32.59					
№11D										
1480	3050	25663	75.4	28.83	28.24	Y250M-4	55	200-75×65	75	65
	3040	28871	79.0	30.85	40.92					
	2971	32079	81.4	32.52	43.14					
	2942	35387	83.6	34.49	45.75					
	2854	38787	85	36.16	47.97					
	2726	41995	83.8	37.94	50.33					
	2491	45202	80.6	38.79	51.46					
	2216	48410	75.4	39.52	52.42					
№12D										
1480	3628	33318	75.4	44.53	59.07	Y280S-4	75	240-75×75	75	75
	3619	37483	79.0	47.68	63.25	Y280S-4	75			
	3540	41648	81.4	50.30	66.72					
	3491	45812	83.6	53.13	70.48	Y280S-4	75			
	3393	50356	85	55.82	74.05					
	3236	54520	83.8	58.47	77.56	Y280M-4	90			
	2962	58685	80.6	59.88	79.43	Y280M-4	90			
	2638	62850	75.4	61.06	81.00	Y280M-4	90			

Y5-47 II 型锅炉引风机性能与选用件表

主轴转速 /(r/min)	全压 /pa	流量 /（m³/h）	效率 （%）	内功率 /KW	所需功率 /KW	电动机		联轴器代号 ST0103	联轴器代号	
						型号	功率/KW		主轴	电动机
№ 12.4D										
1480	3874	36762	75.4	52.45	69.58	Y315S-4	110	290-75×80	75	80
	3864	41357	79.0	56.17	74.51					
	3776	45953	81.4	59.19	78.52					
	3736	5048	83.6	62.74	83.23					
	3619	55561	85	65.69	87.14					
	3462	60156	83.8	69.01	91.54					
	3168	64751	80.6	70.67	93.75					
	2824	69347	75.4	72.14	95.70					

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