

(13) 35t/h、75t/h 循环流化床锅炉风机

一次风机、二次风机输送的介质为空气，最高温度不得超过 80℃，引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过 250℃。根据一般电厂使用情况，除尘效率不得低于 85%。

SFGX35-4A No 7D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
7	2600	11529	6063	75.4	26.27	32	Y225M-2	45	290-75×60	75	60	6kV
		12970	6016	79	28	34						
		14411	5905	81.4	29.63	36						
		15853	5856	83.6	31.47	38						
		17424	5651	85	32.83	39						
		18865	5398	83.4	34.6	42						
		20307	4923	80.6	35.15	42						
		21747	4432	75.4	36.23	43						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX35-2 No 9D 循环流化床锅炉风机性能表

机号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm 风机轴 电机轴		
9	1450	12519	5011	79.5	21.91	25.72	Y200L-4	30	200-65×55	65	55	6kV
		14084	4945	80.3	24.07	28.25						
		15649	4825	79.5	26.37	30.95						
		17214	4678	77.6	28.82	33.81	Y225M-4	45	290-65×60	60		
		18779	4501	74.9	31.34	36.78						
		20344	4295	71.8	33.80	39.66						
		21909	4080	68.6	36.18	42.46						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX35-1 No 12D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
15	1450	43770	5286	76	86.29	112	Y315M1-4	132	290-85×80	85	80	6kV
		51937	5523	82.3	98.78	128		160				
		60082	5538	82.8	113.92	148		185				
		68252	5570	81.5	132.21	172	Y315L-4	185				
		76414	5212	79.5	147.44	192	Y315L2-4	200				
		84537	5175	77.5	160.06	208		250				
		92734	4876	74.5	172.04	224	Y315-4	250	350-85×80			

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.83 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX35-1A No 12.5D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
12. 5	1450	13207	9228	76. 5	44. 3	51. 9	Y280S-4	75	290-85×65	85	65	6kV
		16289	9385	80. 0	53. 1	62. 3						
		19370	9336	81. 5	61. 6	72. 3						
		22452	9120	81. 0	70. 2	82. 4	Y315S-4	110	290-85×80		80	
		25533	8855	78. 5	80. 0	93. 9						
		28615	8532	74. 6	90. 9	106. 7						
		31696	8208	70. 0	103. 2	121. 2	Y315M1-4	132	290-85×80			

SFYX35-1 № 13D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
13	1450	44331	5088	73.3	85.5	113	Y315M1-4	132	290-85×80	85	80	6kV
		55038	5065	79	98.0	130						
		65693	4290	81.7	109.9	146	Y315M2-4	160				
		76401	4678	82.3	120.6	160						
		87108	4366	81.2	130.1	173	Y315L-4	185				
		97767	4004	78.2	139.1	185						
		108470	3642	74.3	147.7	196	Y315L2-4	200				

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.83 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX35-1A № 14D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
14	1450	51835	5673	75.4	108.3	144	Y315M2-4	160	290-95×80	95	80	6kV
		58214	5282	79.0	108.3	144						
		64792	5177	81.4	114.5	152						
		71271	5116	83.6	121.2	160						
		78341	4970	85.0	127.2	169	Y315L-4	185				
		84820	4724	83.8	132.8	176						
		91299	4331	80.6	136.3	180						
		97779	3858	75.4	139.0	184						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.83 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX35-1 № 14D 循环流化床锅炉风机性能表

机号	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			备注		
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm				
										风机轴	电机轴			
14	1450	55369	5902	73.3	126.36	164	Y315-4	185	290-95×80	95	80	6kV		
		68741	5874	79	144.87	188					100			
		82051	5706	81.7	162.42	211								
		95423	5427	82.3	178.35	232	Y355-4	250	350-95×100					
		108796	5063	81.2	192.28	250								
		122109	4644	78.3	205.28	267								
		135478	4223	74.5	218.26	284	Y355-4	280	350-95×100					

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.83 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX35-1A № 15D 循环流化床锅炉风机性能表

机号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
15	1450	21735	13140	76.5	105.8	127	Y315L-4	185	290-95×80	95	80	6kV
		26804	13367	80.0	126.9	152						
		31876	13255	81.5	146.9	176						
		36946	12915	81.0	166.9	200	Y355-4	220	350-95×100			
		42018	12370	78.5	187.6	225						
		47088	11799	74.6	211.1	253						
		52160	11155	70.0	235.6	283	Y355-4	280	350-95×100		100	

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX35-1A No 16D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
16	960	54720	3379	73.3	70.0	92.9	Y315M3-6	132	290-95×80	95	80	6kV
		67936	3362	79	80.3	106.5						
		81089	3266	81.7	90.0	119.4						
		94304	3106	82.3	98.9	131.2						
		107520	2898	81.2	106.6	141.4	Y355M1-6	160	290-95×95	95		
		120678	2658	78.3	113.8	151.0						
		133890	2418	74.3	121.0	160.5						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.83 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2 No 7.1D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
7. 1	2900	12293	12553	80. 4	53. 30	62. 54	Y280S-2	75	200-65×65	65	65	380 V
		13830	12366	81. 2	58. 49	68. 64						
		15366	12092	80. 4	64. 17	75. 31						
		16903	11739	78. 6	70. 10	82. 26						
		18439	11317	76	76. 25	89. 47	Y315S-2	110	200-65×65	65	65	
		19976	10836	73	82. 35	96. 63						
		21513	10317	70	88. 05	103. 32						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2 No 11.2D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
11.2	1450	24127	7806	80.4	65.05	76.32	Y315S-4	110	290-85×80	85	80	380 V
		27143	7698	81.2	71.46	83.86						
		30159	7522	80.4	78.35	91.94						
		33175	7306	78.6	85.63	100.49						
		36190	7041	76	93.11	109.26	Y315M1-4	132				
		39206	6737	73	100.48	117.91						
		42222	6423	70	107.59	126.26						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2 No 12.5D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
12.5	1450	33540	9713	81	110	128	Y315L1-4	160	290-75×80	75	80	6kV
		37732	9575	82	120	142						
		41927	9365	81	132	155						
		46117	9103	79	144	170						
		50310	8783	77	157	185	Y355M2-4	250	290-75×100		100	
		54500	8382	74	169	200						
		58690	7993	71	182	215						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2№12.5D 循环流化床锅炉风机性能表

机号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm 风机轴 电机轴		
12.5	1450	33541	9728	80.4	112.70	132.25	Y315M2-4	160	290-85×80	85	80	380 V
		33734	9581	81.2	123.64	145.09						
		41927	9365	80.4	135.62	159.15	Y355M2-4	250				
		46119	9101	78.6	148.29	174.01						
		50312	8777	76	161.35	189.34						
		54505	8394	73	174.05	204.25						
		58697	7992	70	186.11	218.40						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2№14D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
14	960	31199	5345	80.4	57.59	67.58	Y315S-6	75	290-95×80	95	80	380 V
		35099	5266	81.2	63.21	74.18						
		38998	5148	80.4	69.35	81.38	Y315M2-6	110				
		42898	5001	78.6	75.80	88.95						
		46998	4825	76	82.50	96.82						
		50698	4619	73	89.08	104.53						
		54598	4393	70	95.16	111.67						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-2№14D 循环流化床锅炉风机性能表

机 号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径mm		
										风机轴	电机轴	
14	1450	47123	12199	80.4	198.58	233.01	Y355-4	315	350-95×100	95	100	6kV
		53013	12023	81.2	217.98	255.78						
		58904	11748	80.4	239.02	280.49						
		64794	11415	78.6	261.31	306.64						
		70685	11003	76	284.19	333.48	Y400-4	400	350-95×110		110	
		76575	10532	73	306.81	360.03						
		82465	10032	70	328.20	385.14						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。

SFGX75-3№14D 循环流化床锅炉风机性能表

机号	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			备注
							型 号	功率 kW	代 号 ST0103	轴孔直径 mm		
										风机轴	电机轴	
14	1450	81390	6541	79.4	182.4	210	Y355-4	250	290-95×100	95	100	6kV
		91910	6513	83.2	195.8	225						
		102977	6442	85.7	210.7	242						
		113490	6272	87	222.7	256						
		124020	5975	86.8	232.4	267	Y355-4	280				
		134522	5566	85.6	238.1	274						
		145615	4990	82.8	238.9	275						
		156130	4333	79.4	231.9	267						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 20^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 1.2 \text{ kg/m}^3$ 。