

SFGX75-N₀ 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	1480	9814	65073	75.4	235.27	276.08	Y560-4	355	350-95×110	95	110	6kV
		9137	73207	79.0	235.19	275.99						
		8955	81341	81.4	248.57	291.69						
		8850	89475	83.6	263.11	308.75						
		8599	98351	85.0	276.38	324.32						
		8173	106485	83.8	288.49	338.53						
		7492	114618	80.6	295.95	347.28						
		6674	122752	75.4	301.82	354.17						

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

SFGX75-1 N₀ 15D 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	21735	13280	76.5	106.9	128.3	Y315M2-4	160	350-95×80	95	80	380 kV
		26806	13520	80.0	128.4	154.1						
		31878	13450	81.5	149.1	178.9	Y355-4	250	350-95×100		100	6kV
		36949	13130	81.0	169.8	203.8						
		42020	12760	78.5	193.6	232.3						
		47092	12295	74.6	220	264	Y400-4	355	350-95×110		110	6kV
		63307	11825	70.0	303.1	363.7						

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 N₀ 15D 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	1480	59160	14108	80.4	294.24	233.84	Y400-4	450	350-95×110	95	110	6kV
		66555	13904	81.2	323	371.5						
		73951	13629	80.4	355.3	408.6						
		81346	13202	78.6	387.3	445.4						
		88742	12725	76	412.2	484.3	Y400-4	560				
		96136	12181	73	454.7	522.9						
		103531	11603	70	486.4	559.4						

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

SFGX75-4 N₀ 15.5D 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	
15.5	1480	71800	10460	75.4	276.7	324.5	Y400-4	355	350-95×110	95	110	6kV
		80755	9739	79	276.6	324.6						
		89749	9545	81.4	292.3	343						
		88724	9432	83.6	309.4	363.1	Y400-4	400				
		108517	9165	85	325	381.4						
		117500	8711	83.8	339.3	398.1						
		126466	7986	80.6	348.1	408.4	Y400-4	450				
		135441	7113	75.4	354.9	416.5						

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

SFGX75-1N₂ 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	1450	29016	15112	76.5	162.4	186.8	Y355-4	250	290-95×100	95	100	6kV
		37586	15387	80	195	224.3						
		42557	15298	81.5	226.3	260.3	Y400-4	355	350-95×110		110	
		49326	14936	81	257.8	296.3						
		56097	14514	78.5	294	338.1	Y400-4	450				
		62867	13984	74.6	334	384.1						
		69638	13455	70	379.3	436.2						

注: 进气状态 Pa = 101325 Pa, 气体温度 t = 20 °C, 气体密度 ρ = 1.2 kg/m³。SFGX75-2N₂ 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	1450	70341	13534	80.4	329	386	Y400-4	500	350-95×110	95	110	6kV
		79134	13334	81.2	361	424						
		87926	13034	80.4	396	465						
		96719	12659	78.6	430	505						
		105512	12210	76	471	553	Y450-4	630	410-95×120		120	
		114304	11685	73	508	596						
		123097	11127	70	554	638						

注: 进气状态 Pa = 101325 Pa, 气体温度 t = 72 °C, 气体密度 ρ = 1.02 kg/m³。SFGX75-1N₂ 16.4D 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	
16.4	1450	75740	17073	80.4	447	523	Y450	630	410-95×120	95	120	6kV
		85210	16825	81.2	490	574						
		94680	16432	80.4	538	630						
		104150	15980	78.6	588	688		800				
		113610	15405	76	640	749						
		123080	14691	73	688	805						
		132550	13996	70	736	862						

注: 进气状态 Pa = 101325 Pa, 气体温度 t = 20 °C, 气体密度 ρ = 1.2 kg/m³。SFGX75-1N₂ 17D 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		
17	1450	34805	16495	76.5	208.5	245	Y450-4	355	410-105×120	105	120	10kV
		45080	16795	80	262.9	309						
		51045	16700	81.5	290.5	341						
		59165	16305	81	330.8	388						
		67285	15845	78.5	377.3	443						
		75405	15265	74.6	428.6	503						
		83530	14690	70	486.9	571						

注: 进气状态 Pa = 101325 Pa, 气体温度 t = 30 °C, 气体密度 ρ = 1.16 kg/m³。

SFYX75-5AN₂ 17.5D 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	
17.5	960	89878	4928	76	162.0	215	Y400-6	280	350-95×110	95	110	6kV
		106635	5139	82.3	184.8	245						
		123394	5163	82.8	213.7	283						
		140141	5192	81.5	258.0	242						
		156908	5046	79.5	276.6	367						
		173663	4825	77.5	300.3	398						
		190428	4546	74.5	322.8	428	Y400-6	400				

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 150 ℃，气体密度 ρ = 0.83 kg/m³。

SFGX75-1N₂ 17.5D 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	
17.5	1450	37966	18078	76.5	254	292	Y400-4	450	350-95×110	95	110	6kV
		49179	18407	80	320	368						
		55683	18300	81.5	354	407						
		64540	17867	81	403	463						
		73399	17362	78.5	460	529	Y450-4	630	410-95×120	120		
		82257	16728	74.6	523	601						
		91117	16096	70	594	683		710				

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 20 ℃，气体密度 ρ = 1.2 kg/m³。

SFGX75-1N₂ 18.5D 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						
18.5	1480	38704	20635	76.5	295.9	355	Y400-4	500	410-105×110	105	110	6kV					
		47737	21012	80.0	355.4	426.5											
		56764	20876	81.5	412.1	494.5											
		65797	20396	81.0	469.6	563.5	Y450-4	630	410-105×120		120						
		74830	19813	78.5	535.3	642.4											
		83858	19094	74.6	608.4	730.1											
		92890	18393	70.0	691.1	829.3	Y450-4	800									

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 20 ℃，气体密度 ρ = 1.2 kg/m³。

SFGX75-1N₂ 18.5D 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	
18.5	1450	37920	19805	76.5	272.7	320	Y450-4	450	410-105×120	105	120	10kV
		46770	20170	80	327.6	384						
		54610	20040	81.5	379.8	446						
		64460	19580	81	432.8	508						
		73315	19020	78.5	493.4	579	Y500-4	560	410-105×130		130	
		82160	18330	74.6	560.8	658						
		91010	17655	72	619.9	727						

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 20 ℃，气体密度 ρ = 1.2 kg/m³。

SFYX75-1№ 19.5D 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		
19.5	960	107580	4213	77.8	165	215	Y355-6	250	410-130×100	130	100	6kV	
		120486	4213	81.1	177	230							
		133395	4178	83.5	190	247							
		146305	4040	85.0	197	256	Y400-6	280	410-130×110				110
		159215	3820	84.9	203	264							
		172124	3600	83.3	211	275							
		185033	3356	79.8	221	287	Y400-6	315					
		197942	2882	74.8	216	281							

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 200^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.745 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX75-1№ 19.5D 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	
19.5	960	107580	4399	77.8	169	230	Y355-6	250	410-130×100	130	100	6kV
		120486	4399	81.1	182	247						
		133395	4362	83.5	195	256						
		146305	4218	85.0	204	264	Y400-6	280	410-130×110		110	
		159215	3988	84.9	209	275						
		172124	3758	83.3	217	281						
		185033	3504	79.8	227	293	Y400-6	315				
		197942	3009	74.8	220	287						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 180^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.77 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX75-1№ 19.5D 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	
19.5	960	107580	4711	77.8	185	241	Y400-6	315	410-130×110	130	110	6kV
		120486	4711	81.1	198	257						
		133395	4672	83.5	212	276						
		146305	4517	85	220	286						
		159215	4272	84.9	227	295						
		172124	4026	83.3	236	307						
		185033	3753	79.8	247	321	Y400-6	355				
		197942	3222	74.8	242	315						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.8312 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX75-4№ 20D 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		
20	980	92854	7878	80.4	252.6	355.0	Y450-6	450	500-130×130	130	130	6kV	
		104460	7764	81.2	277.4	368.0							
		116066	7587	80.4	304.2	403.5							
		127674	7366	78.6	332.3	440.8	Y450-6	500					
		139280	7101	76.0	361.4	479.4							
		150886	6802	73.0	390.5	518.0							
		162494	6471	70.0	417.1	553.3	Y450-6	560					

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 150^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.8132 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX75-1 No 20.5D 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	
20.5	960	118909	4130	77.8	178	231	Y400-6	315	500-160×110	160	110	6kV
		135928	4118	81.1	195	253						
		150489	4095	83.5	209	271						
		165059	3960	85	218	283						
		179620	3745	84.9	225	292						
		194181	3529	83.3	233	302						
		208752	3288	79.8	244	317						
		223312	2826	74.9	239	310						
							Y400-6	355				

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 250 ℃，气体密度 ρ = 0.6723 kg/m³。

SFYX75-1 No 21D 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		
21	960	131640	5465	77.8	262	341	Y400-6	400	500-160×110	160	110	6kV	
		150480	5450	81.1	287	373							
		166600	5418	83.5	306	398							
		182730	5240	85	319	415	Y450-6	450	500-160×130	160	130		
		198850	4955	84.9	329	428							
		214970	4670	83.3	342	445							
		231100	4350	79.8	357	464	Y450-6	500					
		247220	3740	74.8	350	455							

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 150 ℃，气体密度 ρ = 0.8312 kg/m³。

SFYX75-1 No 21.2D 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					
21.2	960	135400	5569	77.8	269	341	Y400-6	400	500-160×110	160	110	6kV			
		154820	5554	81.1	295	375									
		171400	5520	83.5	315	400									
		188000	5340	85	329	418	Y450-6	450	500-160×130	160	130				
		204580	5049	84.1	339	433									
		221170	4759	83.3	351	451									
		237760	4433	79.8	368	472	Y450-6	500							
		254350	3810	74.8	361	461									

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 150 ℃，气体密度 ρ = 0.8312 kg/m³。

SFYX75-1 No 22D 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	
22	960	6062	154480	77.8	341	443	Y450-6	500	500-160×130	160	130	6kV
		6050	173020	81.1	366	476						
		6000	191560	83.5	390	507						
		5810	210100	85.0	407	529	Y450-6	600				
		5495	226130	84.0	420	546						
		5180	247190	83.3	436	567						
		4830	265710	79.8	456	593	Y450-6	630				
		4150	284250	74.8	447	581						

注：进气状态 Pa = 101325 Pa，气体温度 t = 150 ℃，气体密度 ρ = 0.8312 kg/m³。

SFYX75-1A No 22D 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	
22	960	150552	6112	78.0	334	417	Y450-6	500	500-160×130	160	130	6kV
		168616	6099	81.6	385	447						
		186680	6049	84.0	382	477						
		204770	5858	85.5	399	498						
		220362	5541	84.5	411	514		560				
		240880	5224	83.8	427	534						
		258965	4871	80.3	446	557						
		276989	4187	75.3	438	547						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 140^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.85 \text{ kg/m}^3$ 。

SFYX75-1 No 22F 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	
22	960	150512	6102	77.8	334	417	Y450-6	500	500-160×130	160	130	6kV
		168576	6089	81.1	358	447						
		186640	6039	83.5	382	477						
		204730	5848	85.0	399	498						
		220322	5531	84.0	411	514		560				
		240840	5214	83.3	427	534						
		258885	4861	79.8	446	557						
		276949	4177	74.8	438	547						

注：进气状态 $P_a = 101325 \text{ Pa}$ ，气体温度 $t = 140^\circ\text{C}$ ，气体密度 $\rho = 0.85 \text{ kg/m}^3$ 。