

T35-11 系列轴流式风机

一、特性及应用

T35-11 系列轴流风机是在 T30-11 的基础上改进而成的新型风机。它比 T30-11 风机效率高、噪音低、结构更合理。本系列风机广泛应用于一般工厂、仓库、办公室、住宅的通风换气或强暖气散热,也可在较长的排气管道内间隔串联安装,以提高管道中的压力。

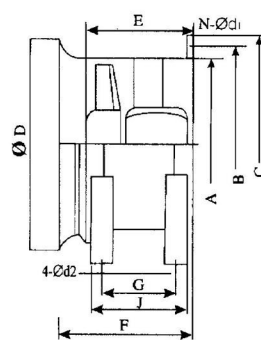
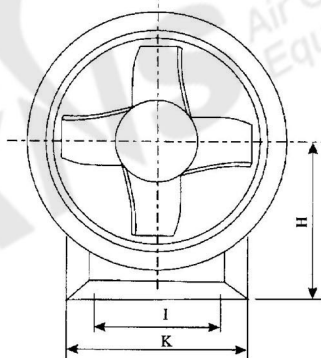
本系列风机有十三个规格,其叶片数均为 4 个,叶片角分 15°、20°、25°、30°、35° 五种,风量从 826-67890 m³/h,风压从 38.2-460.7 Pa(详见参数表)。

FT35-11 型、BT35-11 是 T35-11 的派生产品,用于输送腐蚀性的气体或易燃易爆的气体。性能参数及外形尺寸与 T35-11 相同。

二、外形及安装尺寸(如图)

单位:mm

机号No	尺寸	φA	φB	φC	φD	E	F	G	H	I	J	K	N	φd ₁	φd ₂
2.8		283	320	346	355	220	258	212	220	180	175	260	4	10	12
3.15		318	355	381	400	240	282	232	240	220	190	300	8	10	12
3.55		358	395	422	450	280	327	272	260	240	230	330	8	10	12
4		404	450	478	500	300	349	292	290	280	240	270	8	10	12
4.5		454	500	528	560	260	314	252	330	320	205	420	8	12	12
5		504	560	588	630	300	364	290	340	400	240	430	12	12	12
5.6		564	620	649	710	330	404	318	390	440	260	490	12	12	14
6.3		634	690	719	800	390	474	378	440	490	320	510	12	12	14
7.1		715	770	800	900	400	494	388	490	660	330	700	16	12	14
8		805	860	891	1000	480	579	468	550	730	380	770	16	12	18
9		905	970	1001	1120	540	648	528	610	810	440	850	16	15	18
10		1006	1070	1103	1250	630	753	616	670	890	505	956	16	15	22
11.2		1126	1190	1223	1400	700	838	750	750	1080	580	1366	20	15	22



三、性能参数

机号 No	叶轮直径 mm	叶轮周转速 m/s	叶轮转速 r/min	叶片角度 (°)	风量 (m³/h)	全压 (mm H ₂ O)	效率	电 机	
								型 号	功 率 (kw)
2.8	280	42.5	2900	15	1649	15.5	0.87	YSF-5622	0.12
				20	2167	17.2	0.88	YSF-5632	0.18
				25	2685	17.7	0.895	YSF-5632	0.18
				30	2921	19.0	0.88	YSF-5632	0.25
				35	3202	23.7	0.86	YSF-6322	0.25
		21.3	1450	15	826	3.9	0.87	YSF-5014	0.025
				20	1086	4.4	0.88	YSF-5014	0.025
				25	1346	4.5	0.895	YSF-5014	0.025
				30	1464	4.9	0.88	YSF-5024	0.04
				35	1605	6.1	0.86	YSF-5024	0.04
3.15	315	47.5	2900	15	2339	19.6	0.87	YSF-6312	0.18
				20	3074	21.8	0.88	YSF-6322	0.25
				25	3801	22.4	0.895	YSF-6322	0.37
				30	4141	24.2	0.88	YSF-6322	0.37
				35	4545	30.0	0.86	YSF-7122	0.55
		23.9	1450	15	1169	4.9	0.87	YSF-5014	0.025
				20	1537	5.4	0.88	YSF-5024	0.04
				25	1905	5.6	0.895	YSF-5024	0.04
				30	2072	6.0	0.88	YSF-5614	0.06
				35	2273	7.5	0.86	YSF-5624	0.09
3.55	355	53.9	2900	15	3367	24.6	0.87	YSF-7112	0.37
				20	4426	27.7	0.88	YSF-7112	0.55
				25	5486	28.4	0.895	YSF-7112	0.55
				30	5965	30.6	0.88	YSF-7132	0.75
				35	6542	38.0	0.86	YSF-8022	1.1
		27.0	1450	15	1680	6.2	0.87	YSF-5024	0.04
				20	2208	6.9	0.88	YSF-5164	0.06
				25	2737	7.1	0.895	YSF-5624	0.09
				30	3977	7.6	0.88	YSF-5624	0.09
				35	3265	9.5	0.86	YSF-6314	0.12
4	400	60.7	2900	15	4806	31.6	0.87	YSF-7122	0.55
				20	6316	35.2	0.88	YSF-8022	1.1
				25	7826	36.1	0.895	YSF-8022	1.1
				30	8513	38.8	0.88	YSF-8022	1.1
				35	9336	48.3	0.86	YT90S-2	1.5
		30.4	1450	15	2406	7.9	0.87	YSF-5624	0.09
				20	3163	8.8	0.88	YSF-6314	0.12
				25	2922	9.0	0.895	YSF-6314	0.12
				30	4263	9.7	0.88	YSF-6324	0.18
				35	4678	12.1	0.86	YSF-7114	0.25

(续)

机号 No	叶轮 直径 mm	叶轮 转速 m/s	叶轮 转速 r/min	叶片 角度 (°)	风量 (m ³ /h)	全压 (mm H ₂ O)	效率	电 机	
								型 号	功 率 (kw)
4.5	450	34.2	1450	15	3427	10.0	0.87	YSF-6314	0.12
				20	4504	11.2	0.88	YSF-6324	0.18
				25	5881	11.5	0.895	YSF-7114	0.25
				30	6070	12.3	0.88	YSF-7124	0.37
				35	6658	15.3	0.86	YSF-7124	0.37
5	500	38.0	1450	15	4700	12.4	0.87	YSF-7114	0.25
				20	6178	13.8	0.88	YSF-7124	0.37
				25	7655	14.1	0.895	YSF-7124	0.37
				30	8327	15.2	0.88	YSF-8014	0.55
				35	9133	18.9	0.86	YSF-8024	0.75
		25.1	960	15	3142	5.4	0.87	YSF-8026	0.37
				20	4129	6.0	0.88	YSF-8026	0.37
				25	5117	6.2	0.895	YSF-8026	0.37
				30	5566	6.6	0.88	YSF-8026	0.37
				35	6104	8.3	0.86	YSF-8026	0.37
		42.5	1450	15	6595	15.4	0.87	YSF-7124	0.37
				20	8667	17.2	0.88	YSF-8014	0.55
				25	10739	17.7	0.895	YSF-8024	0.75
				30	11682	19.0	0.88	YT90S-4	1.1
				35	12812	23.7	0.86	YT90S-4	1.1
5.6	560	28.1	960	15	4362	6.8	0.87	YSF-8026	0.37
				20	5730	7.5	0.88	YSF-8026	0.37
				25	7101	7.7	0.895	YSF-8026	0.37
				30	7724	8.3	0.88	YSF-8026	0.37
				35	8471	10.3	0.86	YSF-8026	0.37
		47.8	1450	15	9393	19.6	0.87	YSF-8024	0.75
				20	12345	21.8	0.88	YT90S-4	1.1
				25	15297	22.4	0.895	YT90L-4	1.5
				30	16639	24.1	0.88	YT90L-4	1.5
6.3	630	31.7	960	35	18250	30.0	0.86	YT100L-4	2.2
				15	6219	8.6	0.87	YSF-8026	0.37
				20	8173	9.6	0.88	YSF-8026	0.37
				25	10128	9.8	0.895	YSF-8026	0.37
				30	11016	10.6	0.88	YT90S-6	0.75
				35	12082	13.1	0.89	YT90S-6	0.75
		47.8	1450						

(续)

机号 No	叶轮 直径 mm	叶轮 周 转 m/s	叶轮 转 速 r/min	叶 片 角 度 (°)	风 量 (m³/h)	全压 (mm H ₂ O)	效率	电 机	
								型 号	功 率 (kw)
7.1	710	53.9	1450	15	13444	24.9	0.87	YT90L-4	1.5
				20	17670	27.7	0.88	YT90L ₁ -4	2.2
				25	21895	28.4	0.895	YT100L ₁ -4	2.2
				30	23815	30.6	0.88	YT100L ₂ -4	3
				35	26120	38.0	0.86	YT112M-4	4
		36.7	960	15	8902	11.0	0.87	YT90S-6	0.75
				20	11700	12.2	0.88	YT90S-6	0.75
				25	14498	12.5	0.895	YT90S-6	0.75
				30	15769	13.4	0.88	YT90S-6	0.75
				35	17296	16.7	0.86	YT90S-6	1.1
8	800	60.7	1450	15	19235	31.6	0.87	YT100L ₁ -4	2.2
				20	25280	35.2	0.88	YT112M-4	4
				25	31325	36.1	0.895	YT112M-4	4
				30	34073	38.8	0.88	YT132S-4	5.5
				35	37070	48.3	0.86	YT132M-4	7.5
		40.2	960	15	12733	13.9	0.87	YT90S-6	0.75
				20	16733	15.4	0.88	YT90S-6	1.1
				25	20735	15.8	0.895	YT100L-6	1.5
				30	22559	17.0	0.88	YT100L-6	1.5
				35	24739	21.2	0.86	YT112M-6	2.2
9	900	45.2	960	15	18132	17.5	0.87	YT100L-6	1.5
				20	23830	19.5	0.88	YT112M-6	2.2
				25	29529	20.0	0.895	YT132S-6	3
				30	32119	21.5	0.88	YT132S-6	3
				35	35227	26.8	0.86	YT132M ₁ -6	4
10	100	50.3	960	15	24874	21.7	0.87	YT112M-6	2.2
				20	32691	24.1	0.88	YT132S-6	3
				25	40508	24.7	0.895	YT132M ₁ -6	4
				30	44062	26.6	0.88	YT132M ₁ -6	4
				35	48326	33.1	0.86	YT160M-6	7.5
11.2	1120	56.3	960	15	34944	27.2	0.87	YT132M ₁ -6	4
				20	45927	30.3	0.88	YT132M ₂ -6	5.5
				25	46909	31.0	0.895	YT160M-6	7.5
				30	61091	34.4	0.88	YT160L-6	7.5
				35	67892	41.5	0.86	YT160L-6	11