

T35-11 轴流风机

一、 风机的用途

T35-11 轴流通风机为节能新产品，具有结构简单，效率高，振动小，噪声较低的特点。适用于一般工作场所、仓库、住宅、建筑物的通风换气；或加强暖气散热之用，若将机壳去掉亦可作自由风扇；也可在较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道中的全压。输送介质为干燥的空气及无腐蚀性、不自然、不含有粘性物质，输送介质的温度，不得超过 60℃，介质中所含的尘土及硬质颗粒不得大于 150 毫克/立方米。

二、 风机的型式

1、该风机共有十三种规格可供选择。

机号为 N02.8；3.15；3.55；4；4.5；5；5.6；6.3；7.1；8；9；10；12；

2、风机选用不同极数的电机与叶轮直接联接。风机外壳为直筒形，面对进风器端看叶轮旋转方向为逆时针方向。

三、 使用、安装与维修

1、本系列通风机若在较长的管道内，同机号的通风机可串联，以增高风压。

2、通风机不得倒吊使用。

3、安装前详细检查是否因包装、运输而损坏、变形，若有待修理妥善后，才能进行安装。

4、安装时要注意检查各联接部分有无松动，叶轮叶片与风筒间隙应均匀，不得相碰。

5、连接出风口之管道重量不应由风筒承受，安装时应加支撑，在通风机进风口处应安装进风口，并装好防护铁丝网。

6、风机底座必须与地基平面自然接合，不得敲打底座强制联接，以防底盘变形。安装时应校正底座，加垫铁片，基本保持水平位置然后再将地脚螺母旋紧。

7、风机长期未使用，必须先进行检查各联接部分是否牢固可靠，叶轮与风筒间隙是否适宜，并经试运转后，方可正式使用。

8、经常注意风机在运转中有无异常声响，振动是否加大，并应及时检查修理。

9、风机正式运转后每半年检查一次。

本说明书仅供参考，具体数据容有变动。

双 诚 风 机

T35、BFT35 型轴流通风机性能表

机号 No.	叶 轮 直 径 mm	叶 轮 周 速 m/s	主 轴 转 速 r/min	叶 片 角 度 °	风 量 m ³ /h	全 压 Pa	全 压 效 率 (%)	需 用 轴 功 率 kW	采 用 轴 功 率 kW	配用电动机	
										型 号	功 率 kW
2.8	280	42.5	2900	15	1224	128	0.64	0.068	0.078	YSF-5622	0.12
				20	1742	141	0.68	0.100	0.115	YSF-5632	0.180
				25	2560	143	0.69	0.147	0.169	YSF-5632	0.180
				30	2495	165	0.68	0.168	0.193	YSF-6322	0.350
				35	2778	186	0.64	0.224	0.258	YSF-6332	0.370
		21.5	1450	15	613	32	0.64	0.0085	0.0097	YSF-5014	0.025
				20	873	35.2	0.68	0.0126	0.015	YSF-5014	0.025
				25	1133	35.7	0.69	0.0163	0.016	YSF-5014	0.025
				30	1251	41.2	0.68	0.021	0.024	YSF-5024	0.040
				35	1392	46.6	0.64	0.0282	0.032	YSF-5024	0.040
3.15	315	47.8	2900	15	1944	170.1	0.67	0.137	0.158	YSF-6312	0.180
				20	2681	186.6	0.71	0.196	0.225	YSF-6322	0.250
				25	3418	189.2	0.72	0.250	0.288	YSF-6332	0.370
				30	3753	217.7	0.71	0.320	0.368	YSF-7122	0.550
				35	4155	247	0.67	0.425	0.489	YSF-7122	0.550
		23.9	1450	15	972	42.5	0.67	0.017	0.020	YSF-5014	0.025
				20	1340	46.6	0.71	0.024	0.028	YSF-5024	0.040
				25	1709	47.2	0.72	0.031	0.036	YSF-5024	0.040
				30	1877	54.9	0.71	0.040	0.046	YSF-5614	0.060
				35	2078	61.7	0.67	0.053	0.061	YSF-5624	0.090
3.55	355	53.9	2900	15	2783	216.1	0.67	0.249	0.286	YSF-7112	0.370
				20	3839	237	0.71	0.356	0.409	YSF-7122	0.550
				25	4895	240.3	0.72	0.454	0.523	YSF-7132	0.750
				30	5375	279	0.71	0.587	0.673	YSF-7132	0.750
				35	5951	313.6	0.67	0.77	0.886	YSF-8022	1.1
		27.0	1450	15	1394	54	0.67	0.031	0.036	YSF-5024	0.040
				20	1923	59.2	0.71	0.045	0.052	YSF-5614	0.060
				25	2452	60.2	0.72	0.057	0.066	YSF-5624	0.090
				30	2692	69.7	0.71	0.074	0.085	YSF-5624	0.090
				35	2981	78.4	0.67	0.095	0.109	YSF-6314	0.120

双 诚 风 机

T35、BFT35 型轴流通风机性能表

机号 No.	叶轮直径 mm	叶轮周速 m/s	主轴转速 r/min	叶片角度 °	风量 m ³ /h	全压 Pa	全压效率 (%)	需用轴功率 kW	采用轴功率 kW	配用电动机	
										型 号	功率 kW
4	400	60.7	2900	15	3980	274.3	0.67	0.453	0.521	YSF-7132	0.75
				20	5489	300.9	0.71	0.646	0.743	YSF-8022	1.1
				25	6999	305.1	0.72	0.824	0.948	YSF-8022	1.1
				30	7685	354	0.71	1.064	1.224	YT90S-2	1.5
				35	8500	398.2	0.67	1.384	1.592	YT90S-2	2.2
		30.4	1450	15	1993	68.6	0.67	0.057	0.066	YSF-5624	0.090
				20	2749	75.2	0.71	0.081	0.093	YSF-6314	0.12
				25	3505	76.2	0.72	0.103	0.118	YSF-6324	0.18
				30	3849	88.5	0.71	0.141	0.162	YSF-6324	0.18
				35	4261	99.5	0.67	0.173	0.169	YSF-7114	0.25
4.5	450	34.2	1450	15	2838	86.8	0.67	0.102	0.117	YSF-6314	0.120
				20	3914	95.2	0.71	0.146	0.168	YSF-6324	0.180
				25	4991	96.5	0.72	0.186	0.214	YSF-7114	0.250
				30	5480	112	0.71	0.240	0.276	YSF-7124	0.370
				35	6067	126	0.67	0.317	0.364	YSF-7124	0.370
5	500	38.0	1450	15	4289	112.6	0.67	0.189	0.217	YSF-7114	0.250
				20	5763	124.8	0.71	0.266	0.306	YSF-7124	0.370
				25	7273	129.6	0.72	0.338	0.389	YSF-8014	0.550
				30	7907	145.6	0.71	0.426	0.490	YSF-8014	0.550
				35	8712	164.6	0.67	0.561	0.645	YSF-8024	0.750
		25.1	960	15	2839	49.1	0.71	0.055	0.035	YSF-8026	0.370
				20	3815	54.4	0.75	0.077	0.089	YSF-8026	0.370
				25	4792	56.8	0.77	0.098	0.112	YSF-8026	0.370
				30	5235	63.5	0.75	0.123	0.141	YSF-8026	0.370
				35	5768	71.8	0.71	0.162	0.186	YSF-8026	0.370
5.6	560	42.5	1450	15	6025	140.9	0.71	0.332	0.382	YSF-7124	0.370
				20	8097	156.1	0.75	0.468	0.538	YSF-8014	0.550
				25	10168	162.6	0.77	0.590	0.686	YSF-8024	0.750
				30	11110	182.1	0.75	0.749	0.861	YT90S-4	1.1
				35	12239	206	0.71	0.986	1.137	YT90S-4	1.1
		28.1	960	15	3989	61.8	0.71	0.096	0.110	YSF-8026	0.370
				20	5361	68.4	0.75	0.136	0.156	YSF-8026	0.370
				25	6732	71.3	0.77	0.173	0.199	YSF-8026	0.370
				30	7355	79.8	0.75	0.210	0.241	YSF-8026	0.370
				35	8103	90.3	0.71	0.286	0.329	YSF-8026	0.370

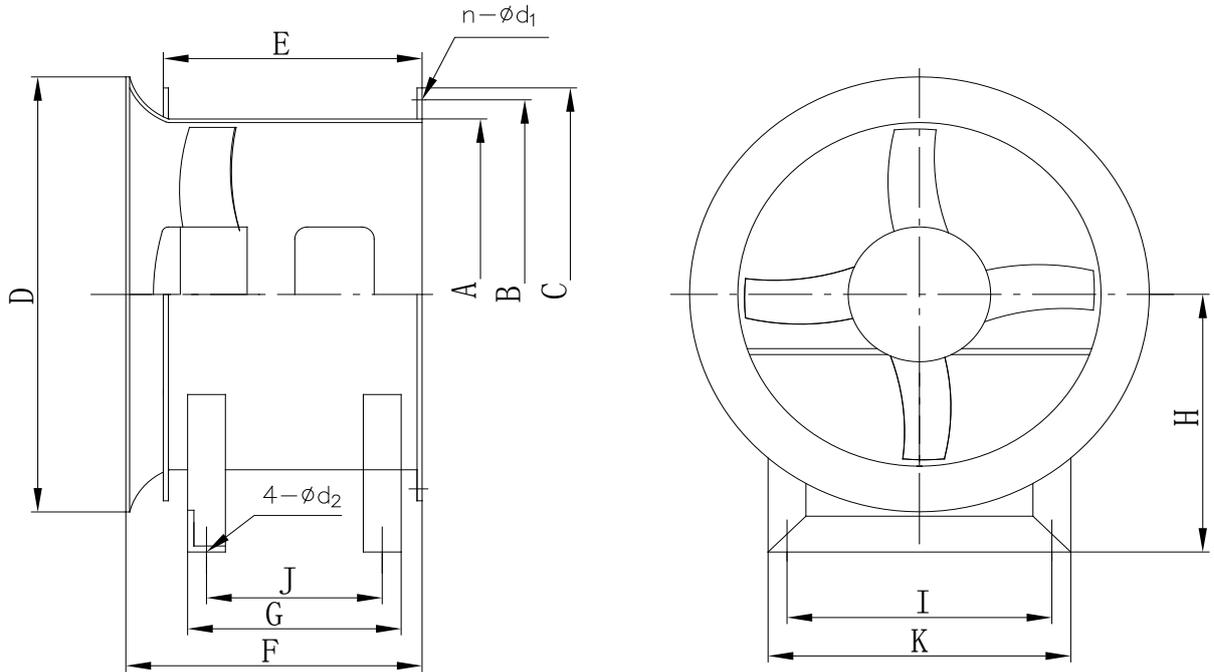
双 诚 风 机

T35、BFT35 型轴流通风机性能表

机号 No	叶轮 直径 mm	叶轮 周速 m/s	主轴 转速 r/min	叶片 角度 °	风量 m ³ /h	全压 Pa	全压 效率 (%)	需用 轴功 率 kW	采用 轴功率 kW	配用电动机	
										型 号	功率 kW
6.3	630	47.8	1450	15	8579	178.3	0.71	0.598	0.688	YSF-8024	0.750
				20	11528	197.6	0.75	0.844	0.971	YT90S-4	1.1
				25	14477	205.8	0.77	1.075	1.236	YT90S-4	1.5
				30	15817	230.5	0.75	1.350	1.553	YT90L-4	1.5
				35	17426	260.7	0.71	1.777	2.044	YT100L-4	2.2
	31.7	960	15	5680	78.2	0.71	0.174	2.00	YSF-8026	0.370	
			20	7632	86.6	0.75	0.245	0.282	YSF-8026	0.370	
			25	9585	90.2	0.77	0.312	0.359	YSF-8026	0.370	
			30	10472	101.0	0.75	0.392	0.451	YT90S-6	0.750	
			35	11532	114.3	0.71	0.516	0.680	YT90S-6	0.750	
7.1	710	53.9	1450	15	12280	226.5	0.71	1.088	1.251	YT90L-4	1.5
				20	16501	250.9	0.75	1.533	1.763	YT100L1-4	2.2
				25	20722	261.4	0.77	1.954	2.247	YT100L2-4	3
				30	22641	292.7	0.75	2.454	2.822	YT100L2-4	3
				35	24944	331.1	0.71	3.23	3.715	YT112M-4	4
	36.7	960	15	8130	99.3	0.71	0.316	0.363	YT90S-6	0.75	
			20	10925	110	0.75	0.445	0.512	YT90S-6	0.75	
			25	17320	114.6	0.77	0.567	0.652	YT90S-6	0.75	
			30	14990	128.4	0.75	0.713	0.820	YT90L-6	0.75	
			35	16514	145.2	0.71	0.938	1.079	YT90L-6	1.1	
8	800	60.7	1450	15	17567	287.6	0.71	1.976	2.272	YT100L2-4	3
				20	23605	318.6	0.75	2.785	3.203	YT112M-4	4
				25	29644	331.8	0.77	3.548	4.081	YT132S-4	5.5
				30	32389	371.6	0.75	4.458	5.127	YT132S-4	5.5
				35	35682	420.3	0.71	5.867	6.747	YT132M-4	7.5
	40.2	660	15	11630	126.1	0.71	0.574	0.660	YT90S-6	0.75	
			20	15628	139.6	0.75	0.808	0.929	YT90L-6	1.1	
			25	19626	131.1	0.77	0.928	1.067	YT90L-6	1.1	
			30	21444	162.9	0.75	1.294	1.488	YT100L-6	1.5	
			35	23624	184.2	0.71	1.703	1.958	YT112M-6	2.2	
9	900	45.2	960	15	16560	159.5	0.71	1.034	1.809	YT100L-6	1.8
				20	22252	176.7	0.75	1.456	1.674	YT112M-6	2.2
				25	27944	184.1	0.77	1.856	2.134	YT112M-6	2.2
				30	30532	206.2	0.75	5.331	2.680	YT132S-6	3
				35	33937	233.2	0.71	3.069	3.529	YT132M1-6	4
10	1000	50.3	960	15	22716	197	0.71	1.75	2.013	YT112M1-6	2.2
				20	30524	218.2	0.75	2.467	2.837	YT132S-6	3
				25	38333	227.3	0.77	3.143	3.615	YT132M1-6	4
				30	41882	254.5	0.75	3.948	4.54	YT160M-6	5.5
				35	46141	287.9	0.71	5.197	5.975	YT160M-6	7.5
11.2	1120	56.3	960	15	31914	247	0.71	3.085	3.548	YT132M1-6	4
				20	42884	273.7	0.75	4.347	5.000	YT132M2-6	5.5
				25	53855	285.1	0.77	5.539	6.370	YT160M-6	7.5
				30	58841	319.3	0.75	6.958	8.002	YT160L-6	11
				35	64825	361.1	0.71	9.158	10.532	YT160L-6	11

双 诚 风 机

T35 风 机 外 形 安 装 图



T35、BT35、BFT35 风机外形及安装尺寸表

机号 \ 尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	n	ød ₁	ød ₂	重量
2.8	283	320	346	355	220	258	212	220	100	175	260	4	10	12	10.26
3.15	316	350	381	400	240	282	232	240	220	190	300	8	10	12	13.2
3.55	358	385	422	450	280	327	272	260	210	230	380	8	10	12	14.28
4	404	450	478	500	300	349	292	290	280	240	370	8	12	12	21.03
4.5	454	500	528	580	260	314	252	330	310	205	430	8	12	12	22.93
5	504	560	588	630	300	364	290	340	410	240	430	12	12	12	30.96
5.6	564	620	649	710	830	404	318	390	440	260	490	12	12	14	41.34
6.3	634	690	719	800	390	474	378	440	440	320	540	12	12	14	57.56
7.1	715	770	800	900	400	494	388	490	630	330	700	16	12	14	87.82
8	805	360	891	1000	480	479	468	550	700	380	770	16	12	18	90.87
9	905	970	1001	1120	540	648	526	610	810	440	850	16	15	18	121.18
10	1006	1070	1103	1250	630	753	616	670	800	505	956	16	15	22	151.16
11.2	1126	1190	1223	1400	700	888	686	760	1080	580	1289	20	15	22	192.1