

WDT 型屋顶通风机

风机用途

我厂研制生产的WDT系列低噪声玻璃钢屋顶通用风机，主要作为石油、化工、纺织、冶金和机械厂房、办公室、仓库等建筑物室内通风换气，它能适应建筑物的不同结构型式和使用需要，可安装在屋顶和墙壁上。

输送介质

1、WDT系列风机运行时工作介质为空气，介质温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ，当工作介质温度为 25°C 时，相对湿度不应大于90%。

2、介质的含尘量（含固体杂质）不应超过100毫克/立方米，如风机运行条件超过上述规定，需在订货时提出，作特殊设计。

性能状态

1、本厂提供的风机性能，均为标准状态（温度为 20°C ，相对湿度为50%，大气压力为101325Pa（760毫米汞柱），气体比重1.2公斤/立方米）下的气动性能。

2、如在非标准状况下工作时，其性能要通过相应公式换算。

风机结构

1、风机主要有叶轮、风筒、风帽、电动机及其它附件组成。

2、整个系列风机广泛采用质轻、高强度、耐腐蚀的玻璃钢及铝合金材料，具有外型美观，运转平稳，寿命长，噪声低等特点。

3、本系列风机还可根据用户特殊使用要求，制成防爆型、防腐型及消防排烟型。

安装维护

1、当安装屋顶风机时，需要考虑建筑结构和室内空气污染等因素后，决定每台风机的安装地点。

2、要保证安装机座和其他障碍物之间跨度大于风机叶轮直径。

3、安装前先做好混凝土基础预埋螺栓。

4、风机必须垂直安装，不得倾斜。

5、基础与机座之间垫厚橡皮，以免漏风。

6、检查叶轮有无过紧或碰擦现象。

7、检查叶轮旋转方向是否正确。

风机噪声

1、以A计数的声压级LPA数值见性能表。

2、表中噪声为此样本中相应最高效率点附近的值。

3、上述数据是根据GB/T2888-91标准要求进行检测和计算而得。

订货须知

订货时注明风机型号、转速、风量、风压以及电机型号规格、电源要求，如有特殊要求请在订货时提出。

WDT-Ⅲ型离心轴流式屋顶通风机

WDT-Ⅲ型离心轴流式屋顶通风机性能表

机号 No	转速 r/min	风量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	功率 Kw-P	重量 kg
2.8	1440	1260	102	100	0.25-4 JW7124	18
		1040	151	150		
	2880	3080	111	100	0.75-2 Y80	20
		2710	309	300		
		2300	506	500		
3.15	1440	2050	85	80	0.25-4 JW7124	19
		1740	154	150		
		1450	203	200		
	2880	4370	173	150	1.1-2 Y802	24
		3920	418	400		
		3470	614	600		
3.55	1440	2880	110	100	0.55-4 Y80	21
		2620	158	150		
		2320	206	200		
	2880	6270	197	150	2.2-2 Y90L	29
		5760	440	400		
		4930	729	700		
4	960	2750	82	80	0.25-6 JW7124	32
		2590	102	100		
		2040	151	150		
	1440	4460	106	100	1.1-4 Y90	35
		4030	205	200		
		3420	304	300		
4.5	960	3940	105	100	0.55-6 Y80	34
		3460	154	150		
		2760	202	200		
	1440	6280	162	150	1.1-4 Y90S	39
		5470	309	300		
		4680	407	400		
5	720	4230	86	80	0.37-8 Y80	46
		3870	105	100		
		2450	152	150		
	960	6120	112	100	0.75-6 Y90S	46
		5530	160	150		
		4470	206	200		
	1440	9650	179	150	1.5-4 Y90L	52
		8640	323	300		
		7740	419	400		

机号 No	转速 r/min	风量 m³/h	全压 Pa	静压 Pa	功率 Kw-P	重量 kg
5.6	720	4860	154	150	0.37-8 Y80	67
		1800	201	200		
	960	9040	115	100	0.75-6 Y90S	67
		8460	163	150		
		7800	211	200		
	1440	14040	186	150	3-4 Y100L	77
		12960	331	300		
		11160	523	500		
6.3	720	9090	115	100	0.75-8 Y90L	80
		7920	161	150		
		6210	207	200		
	960	12450	178	150	1.5-6 Y100L	83
		11760	225	200		
		9840	318	300		
	1440	20020	223	150	5.5-4 Y132S	85
		18970	366	300		
		17100	554	500		
7.1	720	13800	116	100	1.1-8 Y100L	96
		12600	163	150		
		11400	211	200		
	960	17640	176	150	2.2-6 Y112M	98
		16170	222	200		
		14700	318	300		
	1440	27000	262	200	5.5-4 Y132S	136
		25400	355	300		
		24000	549	500		
8	720	19800	133	100	2.2-8 Y132S	146
		18000	177	150		
		17200	225	200		
	960	26000	207	150	4-6 Y132M	152
		25020	253	200		
		24000	349	300		
	1440	40000	336	200	7.5-4 Y132M	163
		37800	421	300		
		35800	609	500		

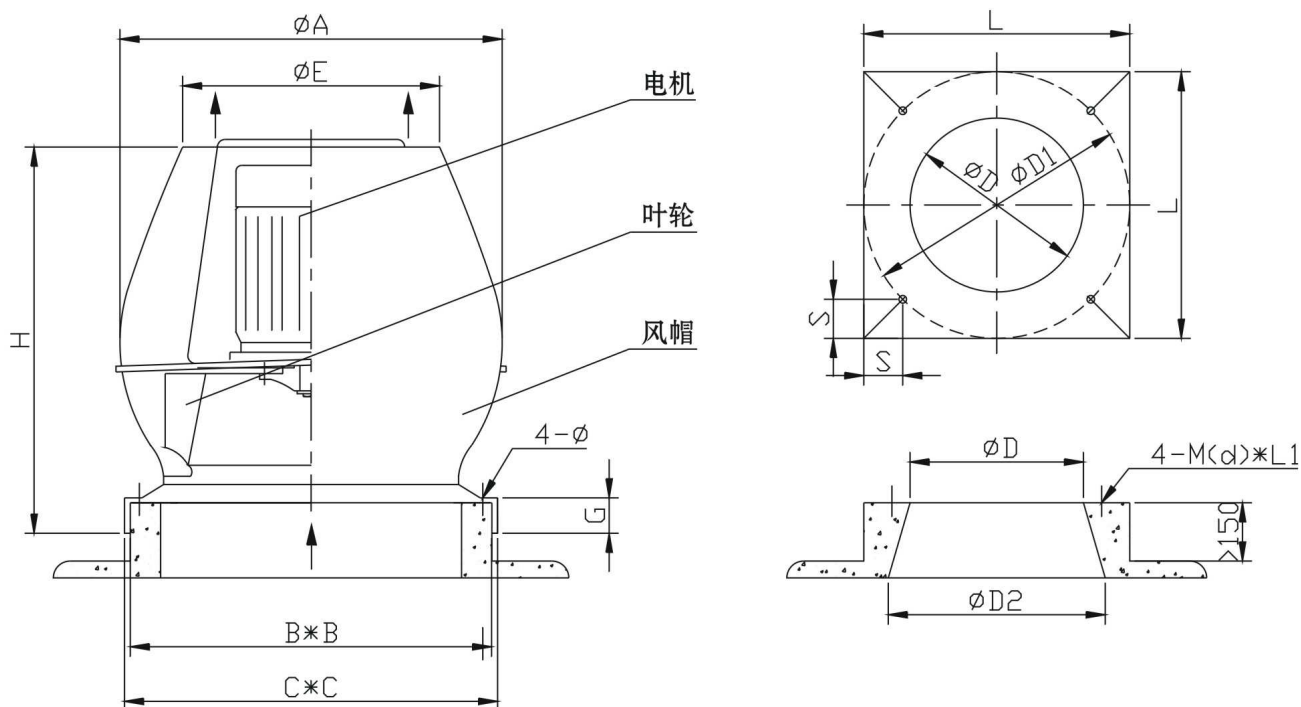
WDT-III 型离心轴流式屋顶通风机

特点：1. 本系列风机是本厂吸收消化国际先进技术的基础上，研制开发的新一代产品。

2. 电机：采用外立电机，防潮、防水。

3. 叶轮：具有高效，低噪声等特点。

4. 风帽：玻璃钢制作，具有防水、防潮、质轻、防腐等特点。



WDT-III型外形尺寸及基础安装尺寸

机号 No	外形尺寸							基础尺寸					
	ΦA	B	C	H	ΦE	G	Φ	L	ΦD	ΦD1	ΦD2	S	M(d)*L1
2.8	630	605	620	615	500	50	10	575	370	575	440	84	M8*120
3.15													
3.55													
4	1030	880	900	722	750	55	10	850	645	850	730	124	M8*120
4.5													
5													
5.6	1160	1170	1180	935	850	80	12	1140	935	1140	1050	167	M10*120
6.3													
7.1	1510	1420	1450	1135	1100	80	15	1355	1155	1355	1300	198	M12*120
8													

注：配防鸟网、安全网、倒流阀等选用件，请在订货时注明。