

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。

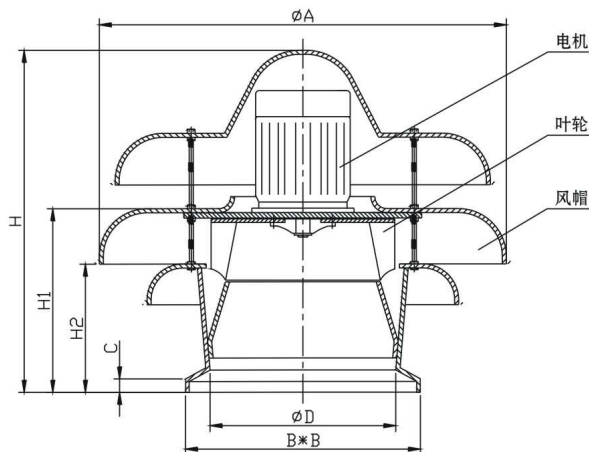
WDT-II 型离心式屋顶通风机

特点：1. 离心叶轮，风量较小而压力较高
2. 外型美观，噪声低，重量轻
3. 防风爆及防雨性良好

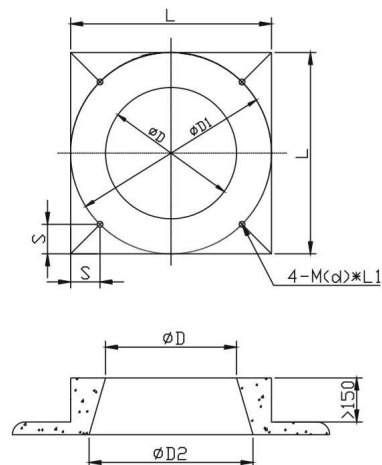
用途：工厂、医院、礼堂戏院、会议室、大楼及其他建筑物之排湿、排尘、换气等。

机号 No	转速 r/min	风量 m³/h	全压 Pa	功率 Kw-P	噪声 dB(A)	重量 kg	机号 No	转速 r/min	风量 m³/h	全压 Pa	功率 Kw-P	噪声 dB(A)	重量 kg
3	1450	878	220	0.75-4 Y80	57	44	6	960	5024	385	1.5-6 Y100L	65	110
		925	210						5512	367			
		1059	188						6120	330			
		1130	167						6782	293			
		1253	122						7338	223			
3.5	1450	1395	299	1.1-4 Y90S	59	47	7	960	8015	548	3-6 Y132S	68	145
		1470	285						8804	499			
		1682	256						9827	448			
		1794	227						10836	398			
		1990	166						11925	371			
4	1450	1887	412	1.1-4 Y90S	62	57	8	960	12563	721	5.5-6 Y132M	70	180
		2083	391						13565	686			
		2194	372						14157	654			
		2510	334						15824	587			
		2677	398						16708	521			
4.5	1450	2966	495	1.1-4 Y90S	63	78	10	960	22150	1072	7.5-6 Y160M	72	190
		3124	471						23298	1020			
		3574	423						26573	916			
		3812	376						28395	813			
		4514	231						31436	702			
5	1450	4068	615	2.2-4 Y100L	64	96							
		4285	582										
		4903	522										
		5438	485										
		6113	378										

WDT-II 型外形尺寸及基础尺寸



离心式屋顶通风机基础图



机号 No	外形尺寸									基础尺寸		
	ΦA	B	C	H	H1	H2	ΦD	ΦD1	ΦD2	L	S	M(d)*L1
3	800	460	50	705	382	277	300	430	390	430	63	M8*120
3.5	800	515	50	758	419	298	350	480	440	480	70	M8*120
4	1000	570	50	803	463	328	400	520	470	520	76	M8*120
4.5	1000	630	50	833	493	343	450	570	520	570	83	M10*220
5	1200	680	50	948	548	383	500	620	570	620	91	M10*220
6	1400	880	60	1026	626	431	600	820	760	820	120	M12*220
7	1600	950	60	1229	734	509	700	910	830	910	133	M12*220
8	1800	1130	60	1353	818	563	800	1050	970	1050	154	M12*220
10	2240	1360	80	1560	970	655	1000	1300	1200	1300	190	M16*220