

DWT-1防爆玻璃钢屋顶风机

产品名称	DWT-1防爆玻璃钢屋顶风机
公司名称	德州顺泽空调设备有限公司
价格	440.00/台
规格参数	品牌:顺泽 型号:DWT-1 轴功率:1.5kw
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇工业区
联系电话	0534-6562222 15753429988

产品详情

屋顶风机

规格形式多，应用范围广，可根据使用场合及风量、压力和噪声的不同要求。

有以下三种型式的风机：A、轴流式屋顶风机：型号为DWT-I型，适用于中低压、大流量的使用场合。根据用户需要还可以设计成双向可逆式送排风，即具有正反工况等效特点的风机，如DWT- 型；B、离心式屋顶风机：型号为DWT- 型、DWT- 型二种型式，适用于风量较小而压力要求较高的场合；C、无电机涡轮排风机：型号为DWT- 型，是一种由室内外空气压差驱动特殊弧型叶片随轴心转动从而排出室内空气理想的节能通风装置。效率高，噪声低：

采用先进的CAD软件，经多目标优化设计而成。DW87-3型系列机号中3-12号共八种机号风机，采用改变转速、角度和叶型的方法，扩充性能参数范围以满足不同使用工况的需要，达到风机与系统匹配，以利实现节能和降运转平稳、寿命长：

转动惯量小，动平稳精度高，运转平稳，且各项性能指标的企业内近代标准中的要求均高于风机行业标准，确保风机在同行中处领先地位。适用面广：

本风机可以根据使用要求，制作成防爆型，适用于易燃、易爆及有腐蚀性气体的场合的强制排风；

多次经省市技术监督局检测合格，用户可放心使用。

风机的起动及调试

1风机允许全压起动或降压起动，但应注意，全压起动时的电流为5~7倍的额定电流，降压起动转矩与电压平方成正比，当电网容量不足时，应采用降压起动。（当功率大于11KW时，宜采用降压起动）。

2试车时人数不少于两人，一人控制电源，一人观察风机运转情况，发现异常现象立即停机检查；首先检查旋转方向是否正确；风机过程中，应检查各相运转电流是否平衡，电流是否超过额定电流；若有不正常现象，应停止检查。运转五分钟后，停机检查风机是否有异常现象，确认无异常现象再开机运转。

3双速风机试车时，应先启动低速，并检查旋转方向是否正确；启动高速时必须待风机静止后再起，以防高速反向旋转，引起开关跳闸及电机受损。

4风机达到正常转速时，应检测风机各相输入电源是否正常，风机的运行电流不能超过其额定电流，若运行电流超过其额定电流，应检查供给风机的电压是否正常。

5对离心风机和风机箱，所需电机功率是指在待定工况下，加上机械损失与应有的储备量而言，并非出风口全开时所需的功率，如风机的出风口不接管道或未加外界阻力而进行空运转，则电机有烧毁的危险，为了安全起见，应在风机的出风口或入口管路加上阀门，启动风机时关闭，运转后将阀门慢慢开启，达到规定工况为止，并注意风机电流是否超过规定值。

技术指导

一般的，屋顶风机在常温下运行时会有些温度偏高的情况，不过都是在正常范围之内，这是由于机器本身的零件相互摩擦，产生热量导致机身温度偏高，但并不是所有温度过高的情况都是正常的。

风机设备的机身温度超过正常值，主要原因有以下几点：

第一种：电机断相运动或接线错误；

第二种：系统阻力过大或风机选配不合理导致电机超负荷运行，原因是管网阻力系数过大或管路系数阀门未打开；

第三种：电源压力低；

第四种：电机轴承损坏，配合间隙小，不符合要求。

风机机身过高其实也是一个比较严重的问题，尤其是对于轴流风机、屋顶风机这些有着重要的机械设备，有一点点的不正常地方，就会影响到整机的正常运转，人们应该要引起重视。[1]