

# 东莞卧式暗装风机盘管参数

产品名称	东莞卧式暗装风机盘管参数
公司名称	东莞市威克达空调设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	风量:340m3/h 冷量:1800w 热量:2700w
公司地址	东莞市大岭山镇大塘村拥军路109号
联系电话	13543295971 13692165397

## 产品详情

### 风机盘管产品特点

#### 1. 效率高，能量足

盘管采用优质无缝紫铜管与铝质正弦波纹型散热片，经过液压或机械涨管而成，翅片与铜管间绝对紧密，能发挥最佳效果。

#### 2. 风量大，噪音低

采用超广角蜗壳，多叶离心风轮，风轮与电机多种合理匹配，噪音低，可以满足机组各种的需要

#### 3. 安全可靠，寿命长

电机为B级感应式马达，内置温升保护器，无特殊情况一般不会烧化电机：每台机组盘管都经过高压检漏，从而保证机组不会产生漏水现象。

#### 4. 该产品广泛应用于酒店、写字楼、商场、医院、餐厅、展览厅等低噪声场所，更能满足人们对舒适性的要求。

### 风机盘管机组特点

1，采用独特的双曲开窗翅片及叉排式换热铜管，充分强化气流扰动。调整翅片距离优化管路设计，全面提升盘管换热效率。

2，依据风机性能曲线，优化电机结构，使风机与电机的性能曲线相一致。最大限度减少风机负荷发生变化时风量的变化量。

3, 单体式锻压成型的黄铜分、集水器, 使冷冻水进出盘管分配更均匀, 水流阻力更小, 充分发挥换热器的全部效率, 大大降低水系统的水流阻力。

4, 凝水盘排水口的优化设计, 最大限度排出机组运行时产生的冷凝水, 大大减低细菌和微生物的滋生。

5, 在机组上加设TiO<sub>2</sub>杀菌器(选配件), 可以大量杀死空气中的细菌和病毒, 全面提升空气品质。

6, 机组外壳箱体采用高强度优质电镀锌钢板冲压折弯成型, 防腐能力强。顶板内壁压贴一次热压成型PE保温棉, 杜绝冷桥现象出现。水盘底部包裹一次热压成型PE保温棉, 贴附牢固, 防止二次冷凝现象出现。

7, 单相三速永磁电容型异步电动机作为机组重要动力驱动部件。电机中心转轴均以调质经严格的表面镀铬防腐处理, 防锈耐磨。配以高精度永久润滑日本NSK含油漆滚动封闭轴承, 以保证高效率及超低噪声要求。

8, 启动电容完全封闭在金属壳体内, 并与电机壳体一体设计, 电机的外接引线以金属软管穿套, 符合国际消防安全标准。

9, 加长型凝水盘设计, 使外接管道阀门接头均在凝水盘保护内, 确保无冷凝水泄出。

10, 双进风前倾机翼型离心式镀锌钢板质风轮, 经严格的动、静平衡调验, 经处理的空气以流线型传送, 减少涡旋气流的产生, 大大降低了气流摩擦时产生的噪声, 机组运行更平稳、宁静。

11, 蜗壳的端板和导流板用齿合方式连接, 克服了点焊连接漏风、易生锈的缺点。

12, 机组出厂前均经过严格的运转、耐压和绝缘测试, 电机接线端子全部置于专用电器盒内, 确保机组运行时更安全。

13, 每台换热器均进过2.8Mpa的高压水检漏及严格的耐压气密性试验, 机组允许最大工作压力1.6Mpa, 以保证每台机组的运行性能和品质

#### 使用场合使用场合

1, 机组使用冷水时应不低于5℃, 以防止结露; 热水不高于80℃ (常用60℃)。

2, 要求水质干净, 为软性水质。

3, 建议机组运行温度 40℃, 相对湿度 95%。

#### 维护/保养

1, 机组应由专职人员进行维护, 对机组进行日常监视和定期保养。要指定严格的岗位责任制和操作规程, 加强经常性的维护保养和检修。

2, 机组一般使用三个月左右应清洗一次过滤网上的积灰, 以确保回风通畅。

3, 盘管应定期清洗。去除盘管外积灰及管内水垢, 以免换热效果和通风量。

4, 机组停用季节中, 夏天需保持盘管内充满水以减少锈蚀; 冬天必须将水排放干净以免冻裂铜管。

5, 检修前必须关闭电源, 并且在电源处设置“维修中勿开启”字样, 避免误操作造成危险。