

风机盘管_北京艾富莱_风机盘管安装

产品名称	风机盘管_北京艾富莱_风机盘管安装
公司名称	北京艾富莱冷气技术有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:北京艾富莱 型号:BV1478
公司地址	北京市东城区柴棒胡同59号110F室
联系电话	13805342148

产品详情

风机盘管是中央空调系统的末端装置，其工作原理是机组内不断的再循环所在房间的空气，使空气通过中央空调系统接入的冷水或热水盘管后被冷却或加热（注意：管道内的介质是水），以保持房间温度的恒定。通常，进风口通过新风机组处理后送入室内，以满足空调房间新风量的需要。而室内机则是分体式空调的室内组件，它通过循环室内空气与室外机接入室内的热交换器进行热交换来达到制冷或制热的效果（注意：管道内的介质是氟利昂），它所循环的只有室内空气，不带新风（新鲜空气）。

风机盘管冷量的校核

一般是按计算的冷负荷来选择产品，但应注意不同的新风供给方式会导致风机盘管的负载冷量也不同。当新风直接通过外墙送至房间时，未经热湿处理，风机盘管的冷量=室内冷负荷+新风冷负荷；当设立独立的新风系统时，则风机盘管的冷量=室内冷负荷。目前市场的产品，一般都是名义制冷量而实际运行中的冷量应是冷量×单位时间内的平均运行时间，即改变运行时间或风量，都会影响机组的输入冷量。所以并非名义冷量越高越好，如果仅按高冷量选用机组，会出现供冷能力过大，导致开动率过低，换气次数减少，室温梯度加大，还会加大系统容量和设备投资，空调能耗加大，空调效果降低。所以冷量仅作为选设备的必要条件之一，还应兼顾其它因素。

1、凝结水盘多为一次压制成型，外贴保温材料。有的产品保温层过薄，表面产生凝结水；有的产品保温层与凝结水盘之间粘贴不紧密，甚至有开胶现象，导致表面产生凝结水。

凝结水盘均为平底水盘。安装人员往往将整机倾斜一定角度，以便排水。这样导致风机盘管电机在非水平状态下长时间运行后轴承易跑内圈，最终因运行噪声过大，不得不更换电机。

2、凝结水盘均为开式。开式凝结水盘装于吊顶内，各种杂物如灰尘、老鼠屎等易存于其中，需定期清洁，否则会堵塞凝结水管。

3、凝结水盘无任何预警保护措施，只有在天花板被水漏湿后才能发现。

综上所述，笔者认为开式凝结水盘的设计需根据实际使用进行调整，如：

- 1、凝结水盘高水位点设置两个电极，接入风机盘管控制电路。一旦水位达到高水位，两个电极导通，风机盘管断电停机或声光报警。
- 2、凝结水盘上设置带网眼的活动盖板，改开式为闭式，既保证表冷器的凝结水有效地风机盘管滴入水盘，又可有效地防止异物进入凝结水盘。
- 3、将凝结水盘平底改为具有一定坡度的斜底，排水口设于最低点。安装时，直接对风机盘管-个吊装点找平即可。

近日来的高温酷暑天气强力拉动了风机盘管市场的需求，在需求增长的同时风机盘管的性能及选型倍受用户朋友的关注，在此做为专业老牌生产厂家，我们提供各种技术难题解答，欢迎各位朋友来电垂询。