

# 风机盘管北京艾富莱德州项目部风机盘管ktdq

产品名称	风机盘管北京艾富莱德州项目部风机盘管ktdq
公司名称	北京艾富莱冷气技术有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:北京艾富莱 型号:DS1626
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

风机盘管机组的结构比较简单，例如常见的吊顶式风机盘管；它是在一个不大的结构空间内，组装有离心式或贯流式的通风机以及铜管穿肋片的传热管束。风机盘管有两个主要的性能指标，即风量和热(冷)交换量。风量由风机选型确定；热(冷)交换量则与盘管的传热面积、热(冷)媒的温度和流量以及经过盘管的空气温度和流速等因素有关。风机盘管的传热管束是用直径较小的紫铜管穿上铝肋片，排成2至4排制成管束。冷热水在管内为蛇形往复流动，空气在管外肋片间穿行，同时被加热或冷却。

风机盘管是集中式空调系统中广泛使用的末端设备。风机盘管的合理选用不仅直接影响空调效果，也是保证系统正常运行和降低空调能耗的重要环节，尤其是在高精度或有严格工艺要求的场合，更须合理的送风参数。送风和供冷(热)是风机盘管的基本功能。“风”是“冷”的媒介和载体，它直接影响供冷量、送风温差、换气次数以及室温梯度和波动幅度，即决定了空调精度和舒适性的好坏。因此，保证足够的风量是实现预期空调效果的先决条件。需要指出的是，这里所说的风量是机组在正常使用时的实际送风量。

根据房间净空间体积和最低换气次数的要求，可以求出最低送风量。对高精度工艺性空调，风量校核是选型计算中必要程序。在选用国产风机盘管时，不能根据计算结果，按其样本参数选型，因为国产风机盘管的样本所列的名义风量要高于实际风量。

风机盘管是调节温度的，新风是换气的，两者结合使用风机盘管是空调系统末端，和暖气片差不多，只不过是有一个风机吹风，通过暖气片把风处理冷了或热了吹出去，就变成空调风了。一般用于宾馆、写字楼。新风是对空调循环风系统的补充，因为空调风是内循环，时间一长空气质量下降，容易影响人体健康。因此在系统中加入新风系统以保障空调系统的空气质量。有时不设计新风，只能靠开启窗户与户外通风达到效果。

风机盘管风量一定，供水温度一定，供水量变化时，制冷量随供水量的变化而变化，根据部分风机盘管产品性能统计，当供水温度为7℃，供水量减少到80%时，制冷量为原来的92%左右，说明当供水量变化时对制冷量的影响较为缓慢。

风机盘管供、回水温差一定，供水温度升高时，制冷量随着减少，据统计，供水温度升高1℃时，制冷量减少10%左右，供水温度越高，减幅越大，除湿能力下降。

供水条件一定，风机盘管风量改变时，制冷量和空气处理焓差随着变化，一般是制冷量减少，焓差增大，单位制冷量风机耗电变化不大。

风机盘管进、出水温差增大时，水量减少，换热盘管的传热系数随着减小。另外，传热温差也发生了变化，因此，风机盘管的制冷量随供回水温差的增大而减少，据统计当供水温度为7℃，供、回水温差从5℃提高到7℃时，制冷量可减少17%左右。

热环境条件是指物理参数对人体的热舒适性所发生的综合作用。这些物理参数中主要包括空气干球温度、空气的相对湿度，空气流动速度、平均辐射温度、人体的代谢量及衣着等六项。其中，空气的温度及流动速度是评价风机盘管所提供的热环境舒适条件的重要参数。