

卡式风机盘管,风机盘管,北京艾富莱查看

产品名称	卡式风机盘管,风机盘管,北京艾富莱查看
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:PN1807
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

风机盘管风量及送回风方式的校核

主要按房间品质要求校核换气次数。送风温差越小，换气次数越多，则空气品质越好，就越舒适，为什么有的空调房间感受有异味、闷气，就是风量校核没有处理好。由于风机盘管的名义风量是在不通水，空气进出口压差为零的工况下测定的，故存在一些不切实际的因素，所以实际确定风量是应将这部分理想状态下的风量值扣除，通过经验测算，这部分增补风量应占名义风量的20—30%。送、回风方式即形成所谓的气流组织，其合理与否直接影响到空调房间的温度场、速度场的均匀性和稳定性，也即空调效果的好坏。

根据风机盘管在工程实际中的广泛应用，卧式风机盘管的运用极为普遍。其常见的风机盘管安装方式为暗藏于顶棚上，送风方式多为上部侧送。具体工程设计时，设计师按下述原则及步骤选择设备，选择原则为：

- 1) 房间的冷、热负荷的大小；
- 2) 房间的噪音要求；
- 3) 装饰布置要求；
- 4) 末端设备的参数(制冷或制热能力、噪音、尺寸等)。

选择步骤为:

- 1) 计算房间的冷热负荷；
- 2) 根据冷负荷，以风机盘管中档冷量来选择风机盘管型号；

- 3) 校核该型号的风机盘管的全热制冷量和显热制冷量是否满足房间热湿负荷的要求；
- 4) 确定风机盘管选型。

风机盘管怎么保证空调房的温度：

风机盘管的送、回风方式即形成所谓的气流组织，其合理与否直接影响到空调房间的温度场、速度场的均匀性和稳定性，也即空调效果的好坏。合理的气流组织要求一定的送风速度，避免气流短路，以保证一定的射流长度。风机盘管风速取决于机外静压，送风量、送风口等因素。机外静压过低，会导致风量下降，射程降低，房间冷热不均，设计气流组织与实际运行状态在曲线图上存在较大差异，故应根据实际的建筑格局、房间的结构形式，进深、高度等情况，选择中档风量、风速指标来相应选择风机盘管型号。

目前市场上的风机盘管，各个厂家的机外静压值没有统一标定，差异较大，再加上部分工地采用的是卧式暗装机组，外接短风管、过滤器，进、回风格栅阻力值较大，因此在实际定货时确定机外静压值选定为30Pa，有的房间甚至选择50Pa机外静压值的机组，大于常规的20Pa左右阻力值，故在实际运行中保证了良好的均匀场，达到了预期的空调效果。