

东莞特灵风机盘管尺寸

发布日期：2025-10-01 | 阅读量：15

安装的一般技术要求：

- 1、风机盘管安装前应检查应进行机组的外观检查、三速运转和水压试验。
- 2、管道与风机盘管连接时宜采用软管连接。
- 3、风机盘管的供回水阀门、过滤器应靠近盘管安装，且全部在凝水盘的上方。
- 4、风机盘管吊装时，吊装应牢固、位置正确，并有0.003的坡度坡向凝水盘的出口，吊杆与盘管相连处应用双螺母紧固。暗装的盘管吊顶应留有活动检查门，便于机组和维修。
- 5、风机盘管与供回水管道连接操作时应采用**工具，防止盘管接口，凝水盘与凝结水管连接处应采用200mm长的塑料软管并用**管夹夹紧。
- 6、风机盘管应在管道冲洗后再与之连接，以防止盘管堵塞；如果安装有过滤器应在系统调试运行后进行拆洗才能交付。风机盘管与水管连接时使用不锈钢软接管防止机组运行时振动传递到水管减少噪音和管道振动松脱开裂漏水故障。东莞特灵风机盘管尺寸

盘管部分先用细铜丝刷来回刷动去污，接着用喷射器喷射空调盘管清洗剂进行化学清洗，再用清水清洗干净（有条件的用氮气冲吹）。该工作在客房进行时要有充分准备：首先要保证冷凝水管通畅，其次要在地毯上铺好旧床单。如有多年使用的风机盘管，不仅铝翅很脏，且铜管内壁积满水垢，这时要整个盘管拆下来，浸泡在清洗空调盘管的清洗池中，或接高压水枪强迫清洗剂在盘管内循环，再用清水冲洗干净。

接水盘内有水残存，再加上温度适宜，易有藻类繁殖，产生胶状滑溜的极浓的残堵塞凝水管道，需在接水盘内放置灭藻药物，以减少其危害。珠海暗藏卧式HFCF特灵风机盘管产品介绍在安装时，应保护好换热器翅片和弯头，不得倒坍或碰漏。

目前国家标准规定风机盘管的风量、冷量及噪声等参数的测试均是在机外静压为0的条件下进行。而实际使用中盘管出风口前往往要接一小段风管及出风百叶，有的工程中还设有回风箱，因此在实际使用中会发现盘管的实际风量要小于其名义风量，这样的后果就是房间风量减小，送风温差增大，空调的舒适性下降。有的设计人员为避免这种情况就在选型时按盘管的中档风量选取，以避免风量不足，但却增大工程的初投资。因而建议在国内测试标准尚未改变的情况下，盘管选型时应该优先选择有余压（一般应为10-15Pa□）的机组。

风机盘管的选型注意事项：1. 冷量不足是目前用户投诉**多的一个问题。造成这种问题的原因主要是很多企业没有自己的测试手段，样本上的参数也是从其它厂家抄袭，自己生产的盘管热工性能又较差（主要是由翅片形式、胀管质量、生产工艺等造成）。因此建议在进行项目考察时应注意该厂家的测试设施与手段，很难想象一个没有自己测试装置的厂家能产生出好产品来。

2. 如何考虑盘管的风量是一个问题。国内市场上多数厂家的盘管都只有一种三排管，也有厂家提供二排管的盘管。实际上，对于大多数民用建筑空调系统而言选择二排管的盘管更为有利（对高湿度场合例外）。这是因为二排管的产品在同样冷量下风量较大，这将增大空调房间的换气次数，有利于提高空调精度及舒适性。同样冷量下，采用小温差、大风量送风，会取得比大温差、小风量送风更佳的空调效果。 风机盘管表冷器铜管的排数，一般两排就是铜管两排，每排8根，一共16根铜管；

风机盘管设计选型要点

风机盘管机体小，布置灵活、安装方便、占用建筑空间较少，便于配合内装施工。但怎样根据业主的不同需求，结合设计图纸选择较好的风机盘管应用到实际工程中去，应充分考虑了以下几点：

1、冷量的校核

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 $\times$ 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*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*作为选设备的必要条件之一，还应兼顾其它因素。 风机盘管机体小，布置灵活、安装方便、占用建筑空间较少，便于配合内装施工. 东莞特灵风机盘管尺寸

风管与出风口之间必须采用帆布等软性连接。如不是软连接，机组运行时的振动将沿风管传递，导致震动噪音。 东莞特灵风机盘管尺寸

风机盘管机组系统，就是将风机和盘管组成的机组直接置于空调房间内，风机吸进空气，过滤后再经盘管加热或冷却，就地进入空调房间，以达到空调的目的。房间所需的新鲜空气通常是将室外空气经新风处理机组集中处理后由管道送入。风机盘管所用冷媒集中供应，属半集中式空调系统。在此系统中，冷量（或热量）分别由空气和水带入空调房间，属空气—水系统。

风机盘管机组因其布置灵活、各房间可以**调节而***用于宾馆、公寓、医院和办公楼等高层多室小空间的建筑物。这种空调方式也较适用于旧建筑，因为它所占空间小，不需大拆大改，易于安装施工。 东莞特灵风机盘管尺寸

广州煜信空调设备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚

强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，广州煜信空调设备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！