

中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍

生成日期: 2025-10-28

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。

风机盘管主要由风机、换热盘管、机壳、托水盘组成。中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍

风机盘管安装原则

1、当立式明装机组安装进出水管时, 可将机组的风口面板拆下进行安装;并将水管进行保温, 防止有凝结水产生。

2、机组回水管备有手动放气阀, 运行前需将放气阀打开, 待盘管及管路内空气排净后再关闭放气阀。

3、在机组的壳体上准备接地螺栓, 供安装时与保护接地系统连接。

4、机组电源额定电压为 $(220 \pm 220 \times 10\%)V$ $50Hz$ 线路连接按生产厂家所提供的“电气连接线路图”连接, 要求连接导线颜色与接线标牌一致。

5、因各生产厂家所生产的风盘管空调器的进送风口尺寸不尽相同, 故制作回风可格栅和送风口时应注意不要出现差错。

6、带温度控制器的机组的控制面板上应带有冬夏转换开关，夏季使用时置于夏季，冬季使用时则置于冬季。

7、安装时不得损坏机组的保温材料，有脱落的则应重新粘牢，同时与送风管及风口的连接处应连接严密。
中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍机组进出水管应加保温层，以免夏季使用时产生凝结水。

3、空调有异味的处理方法

检查、清洗进风口过滤网。

检查盘管翅片是否有灰尘，如果有灰尘进行清洗。

检查风管内是否有异物、灰尘、积水等，进行清洁干净去除异味。

4、吹出的风不够冷（热）

温度档位设置不当；

盘管内有空气；

供水温度异常；

供水不足；

盘管肋片氧化。

5、漏水

滴水盘溢水。常见原因有：排水口（管）堵塞，排不出水或排水不畅。

滴水盘倾斜放气阀未关

各管接头连接不严密风口漏水。

风口漏水可用**ABS**材料风口

6、有异物吹出

由于腐蚀造成风机叶片表面有锈蚀物；

空气过滤器破损，劣化；

保温材料破损，劣化；

机组内灰尘太多。

此类二通阀为常闭，断电自动关闭水路，通电水路打开，空调开始制冷；因此大家在这种二通阀的接线过程中发现温控器的接线端“关”那个接口是不需要接线的。缺点：空调水路打开需持续保持通电状态，因此造成驱动头使用寿命缩短；优点：价格便宜电动球阀接线图此类电动球阀水路开、关只需要通电一次，动作执行完毕自动断电，与上述二通阀不同，开、关都无需长时间通电。优点：此类球阀无需长时间通电，驱动头使用寿命较长；缺点：价格相对较贵。

风机盘管的选型注意事项

1、冷量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、风量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。

、风机盘管的使用注意事项：

1、风机盘管必须安装回风箱

11、出风口、回风口及风管尺寸、材料符合规范要求风口、风管过小必然导致风速偏高或风量不足，产生噪音、制冷制热效果差。一般以出风口风速不大于**2m/s**确定出风口尺寸，回风风速不大于**1.5m/s**确定回风口尺寸。

12、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。

13、风机盘管与水管连接时必须使用不锈钢软接管。可以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、开裂漏水等故障。

14、风机盘管与水管相连的软接管安装必须是水平直接，不得弯曲。因为软接管弯曲过度时，薄弱处会导致破裂漏水。

15、水管与风机盘管相连时，应在进水管上安装“Y”形过滤器。防止水系统杂质、赃物进入风机盘管损坏和堵塞换热器。

16、在有节能要求的系统安装电动二通阀时，必须将其安装在回水管上。保证风机盘管所需求的正常水流量。

17、机组必须安全接地。无安全接地易导致触电事故发生。

18、电源线规格必须符合机组要求。电源线规格不符合要求机组不能正常运行，电源线烧毁甚至引发火灾事故。

19、一个控制开关只能控制一台风机盘管，不允许同时控制多台风机盘管。

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. 中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍

安装时不得损坏机组的保温材料，有脱落的则应重新粘牢，同时与送风管及风口的连接处应连接严密. 中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍

其他常见问题及解决方法5.1噪声问题在风机盘管系统中，有时一开机就会产生令人烦躁的噪声，从而使整个系统的运行状况极不正常。造成这种现象的原因通常是由于风机盘管选配不当，噪声源自于风机产生的声功率级及百叶风口的气流噪声。特别在一些宾馆客房中，风机盘管的噪声常常导致客人的投诉。在设计施工中，应尽量选用低噪声风机，在满足风量风压前提下，适当选择低转速的风机，以降低其空气动力噪声。对一些需求较高的房间，可在风机盘管的出风口做消声处理或添加消声装置，在安装时还要注意做好减震及找平等工作。中山HFCF04特灵风机盘管产品介绍

广州煜信空调设备有限公司位于叠景路136号1609房(作办公用途)，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的风机盘管 涡旋制冷压缩机。煜信制冷工程自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。