

# 明装暗卡式--风机盘管 卧式暗装风机盘管

产品名称	明装暗卡式--风机盘管 卧式暗装风机盘管
公司名称	靖江市顺欣空调设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:卧式暗装风机盘管 型号:FPWA 品牌:顺欣
公司地址	中国 江苏 靖江市 靖江市北环工业园
联系电话	86-052384553777 13801474111

## 产品详情

类型	卧式暗装风机盘管	型号	FPWA
品牌	顺欣	电流	0.2 ( A )
电压	220 ( V )	功率	40 ( w )
风量	870	适用风机	涡轮风机
额定供冷量	4700	额定供热量	7962

靖江市顺欣空调设备厂是最早专业化生产执行机构设备厂家之一。公司以设计院，科研院所为依托，技术力量雄厚，及时推陈出新，开发新产品，为用户进行设计生产安装及调试一条龙服务。公司信守“用户至尊，信誉为本，以新竞争，质量取胜”为宗旨，竭诚为广大用户服务；热忱欢迎用户和工程技术人员考察、指导，开展各方面的合作，共创美好明天。

风机盘管机体结构精致，紧凑，坚固耐用，外型美观且高贵幽雅。

### 卧式暗装风机盘管

风机盘管机体结构精致，紧凑，坚固耐用，外型美观且高贵幽雅。

风机盘管采用优质镀锌板机壳，冷凝水盘采用模压工艺一体成型，无焊缝、焊点、符合防火规范的保温材料整体连接于水盘。风机盘管体积小：机体设计轻巧。排水管及线路安装简便，左右接管及回风方式可随时变换，以配合现场情况。机组能安装于任何空间场所。风机盘管效率高：

先进的胀管工艺,保证了换热器铜管和铝箔的紧密接触,传热性能好；风机盘管噪音低：

合理的风机与气流结构设计,优质的吸音保温材料,使机组噪音低于国家标准1-3db(a)；风机盘管能耗低：

风机与换热器合理匹配,三档可调风量,使风机用电最省。

风机盘管主要依靠风机的强制作用，使空气通过加热器表面时被加热，因而强化了散热器与空气间的对流换热器，能够迅速加热房间的空气。风机盘管是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，使空气通过冷水（热水）盘管后被冷却（加热），以保持房间温度的恒定。通常，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。风机盘管主要依靠风机的强制作用，使空气通过加热器表面时被加热，因而强化了散热器与空气间的对流换热器，能够迅速加热房间的空气。风机盘管是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，使空气通过冷水（热水）盘管后被冷却（加热），以保持房间温度的恒定。通常，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。

风机盘管控制多采用就地控制的方案，分简单控制和温度控制两种。

简单控制：使用三速开关直接手动控制风机的三速转换与启停。温度控制：stc

系列温控器根据设定温度与实际检测温度的比较、运算，自动控制 stv 系列电动两 / 三通阀的开闭；风机的三速转换。或直接控制风机的三速转换与启停，从而通过控制系统水流或风量达到恒温的目的。风机盘管做为中央空调的末端设备，其质量的好坏决定了室内的空调效果。性能主要是送冷（热）量的保障、送风量的保障，噪音的数值比、冷凝水不泄漏及电器、钣金件设计的合理性等等。

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。

我国风机盘管的历史、现状和发展 我国风机盘管经历了几个不同的变化过程。初期，对风机盘管机组的认识停留在主要满足风量要求的基础上。认为只要风量大就满足了要求，就是一台好的风机盘管。在这种理念的指导下，当时生产的风机盘管机组的主要特征是风量普遍超标，随之带来的是机组噪声大，耗能量大，检测当时生产的风机盘管机组其单位功率制冷量只有40w左右。由于噪声大，当时的情况是人们在享受空调带来的习习冷风的同时，也不得不忍受烦人的噪声之苦。为了解决以上问题，国家开始着手修改风机盘管机组产品标准。近年我国风机盘管制造业快速发展，年产量已从八十年代的数千台激增到目前的几十多万台，产品性能却长期徘徊于国外七十年代水平。这种低水平下的快速增长，前景不容乐观。八十年代中期，以美国特灵、约克、开利等公司为代表的国外风机盘管制造业，已相继完成了产品的更新换代，并推出了一代全新产品。当时我国空调行业正陶醉于国产风机盘管在冷量、噪声等孤立参数上接近国外产品而忽略了综合性能和使用效果上的真实差距，以致这次产品更新换代未能在我国空调界引起任何反响。实际上，国外最新一代风机盘管无论在性能、品种及空调上都要领先于我国产品。