

超薄静音 卧式暗装风机盘管 直流无刷 防爆吊顶水温空调供暖

产品名称	超薄静音 卧式暗装风机盘管 直流无刷 防爆吊顶水温空调供暖
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	860.00/台
规格参数	品牌:祥瑞通 型号:BFP 产地:南阳
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

产品详情

新风：所谓新风即指新鲜的空气，新风系统就是通过物理原理在24小时不开窗的前提下仍然能够引入室外新鲜空气，排除室内浑浊有害的空气；新风系统由风机、进风口、排风口及各种管道和接头组成。安装在吊顶内的风机通过管道与一系列的排风口相连，风机启动，室内受污染的空气经排风口及风机排往室外，使室内形成负压，室外新鲜空气便经进风口进入室内，从而使室内人员可呼吸到高品质的新鲜空气，这就是新风系统。新风系统原理其实很简单，从物理角度来说，就是正负压不平衡导致空气流动，通俗的讲就是根据在密闭的室内一侧用专用设备向室内送新风，再从另一侧由专用设备向室外排出，则在室内会形成“新风流动场”的原理，从而满足室内新风换气的需要。新风系统分为单项和双向两种，单项流不能同时根据机械送风或者排风，双向流送风和排风都可以靠机器完成，效率要高，但是价格也相对较贵。风机盘管系统工作原理风机盘管主要由风机，换热盘管和机壳组成，按风机盘管机外静压可分为标准型和高静压型、按换热盘管排数可分为两排和三排，换热盘管一般是采用铜管串铝翅片，铜管外径为10~16mm，翅片厚度约0.15~0.2mm，间距2.0~3.0mm，风机一般采用双进风前弯形叶片离心风机，电机采用电容式4极单相电机、三档转速、机壳和凝水盘隔热。风机盘管空调系统的工作原理借助风机盘管机组不断地循环室内空气，使之通过盘管而被冷却或加热，以保持房间要求的温度和一定的相对湿度。盘管使用的冷水或热水，由集中冷源和热源供应，与此同时，由新风空调机房集中处理后的新风，通过专门的新风管道分别送入各空调房间，以满足空调房间的卫生要求。风机盘管空调系统与集中式系统相比，没有大风道，只有水管和较小的新风管，具有布置和安装方便、占用建筑空间小、单独调节好等优点，广泛用于温、湿度精度要求不高、房间数多、房间较小、需要单独控制的舒适性空调中。风机盘管控制工作原理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：风机盘管简单控制：使用三速开关直接手动控制风机的三速转换与启停。风机盘管温度控制：使用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。风机盘管加新风系统分为两部分，中央空调风机盘管和新风系统，风机盘管是中央空调末端设备，新风系统负担新风负荷以满足室内空气质量，风机盘管加新风系统是水系统空调中一种重要形式，也是民营建筑中采用较为普遍的空调形式。风机

盘管加新风系统优点（与全空气系统相比）风机盘管加新风系统优点一：控制灵活，具有个别控制的优越性，可灵活地调节各房间的温度，根据房间的使用状况确定风机盘管的启停；风机盘管加新风系统优点二：风机盘管机组体型小，占地小，布置和安装方便，甚至适合于旧有建筑的改造；风机盘管加新风系统优点三：容易实现系统分区控制，冷热负荷能够按房间朝向，使用目的，使用时间等把系统分割为若干区域系统，实施分区控制；风机盘管加新风系统缺点（与全空气系统相比）风机盘管加新风系统缺点一：因机组分散设置，台数较多，维修管理工作量大；风机盘管加新风系统缺点二：室内空气品质比较差，很难进行二级过滤且易发生凝结水渗顶事故。风机盘管加新风系统缺点三：风机盘管机组方式本身解决新风量困难，由于机组风机的静压小，气流分布受限制，实用于进深小于6米的房间。风机盘管选型：第一步：明确所选用机组的型式、规格、风口位置等要求。1、在选用风机盘管制冷机组时，是把设计预热负荷与机组显热负荷相匹配。在大多数情况下，盘管有足够的潜热容量，可满足设计需要。如使用室外空气则相应修整其负荷及计算公式：水温升（ $^{\circ}\text{C}$ ）=空气温升（ db ）。2、制热：通常按制冷选用的机组，供暖能力是足够的，回热量是按照水流量相同时来选定的，即用进水温度来满足室内所需加热负荷，室内加热负荷（ W ），进风温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）。3、制冷：室内预热制冷负荷（ W ），室内总热制冷负荷（ W ），进风温度（ db/ wb ），进水温度（ $^{\circ}\text{C}$ ），风量（ m^3/s ）。风机盘管选型第二步：确定机组规格、水量、所需水温及压降等参数。1、明确风机电动机轴承是否采用含油或不含油轴泵，若选用不含油轴泵，使用中一贯内按规定定期加油。2、明确所选用机组的接水管左出或右出方向（与管道布置等有关）。3、冬季通热水，水温一般不超过 60°C ，可减少结垢，同时减轻冷热交替作用使胀管胀紧力减弱，影响传热。4、注意出水的保温措施，以免夏季使用时产生凝露，污损室内建筑物。5、机组盘管*高处设置放气阀。风机盘管选型比较简单，而且风机盘管价格也不贵，维修也比较方便，但是选择合适的风机盘管无疑可以为中央空调系统运行锦上添花，让家居生活如鱼得