

FP-85WA卧式暗装风机盘管

产品名称	FP-85WA卧式暗装风机盘管
公司名称	武城县鲁权屯鑫祥空调设备厂
价格	360.00/台
规格参数	型号:FP-85WA 风量:850m/h 产地:山东武城
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇大吴庄村
联系电话	0534 - 6351750 15964716799

产品详情

风机盘管机组简称风机盘管。它是由小型风机、电动机和盘管（空气换热器）等组成的空调系统末端装置之一。盘管管内流过冷冻水或热水时与管外空气换热，使空气被冷却，除湿或加热来调节室内的空气参数。它是常用的供冷、供热末端装置。

????

式空调系统由一个或多个风机盘管机组和冷热源供应系统组成。风机

盘管机组由??

、盘管和过滤器组成，它作为空调系统的末端装置，分散地装设在各个空调房间内，可独立地对空气进行处理，而空气处理所需的冷热水则由空调机房集中制备，通过供水系统提供给各个风机盘管机组。

风机盘管机组在空调工程中的应用，大多是和经单独处理的新风系统相结合的。风机盘管的构造如图所示，由盘管(即表冷器，一般为2—3排)和风机(前向多翼离心风机或贯流风机)组成，其风量在340—2380m³/h范围内。

风机盘管机组的组成：风机盘管机组由风机、电动机、盘管、空气过滤器、室温调节

装置和箱体等组成。

风机盘管机组的工作原理是：机组内的风机不断循环所在房间的空气，使之不断通过供冷水或热水的盘管，不断被冷却或加热，以保持房间的温度。其中，空气过滤器的作用是过滤室内循环空气中的灰尘，改善房间的卫生条件，同时可以保护盘管不被灰尘堵塞，确保风量和换热效果。

风机盘管空调系统的主要优点是：噪声较小，适用于旅馆的客房；具有个别控制的优越性；系统分区进行调节控制容易；风机盘管本身的体型小，布置和安装较为方便。

风机盘管空调系统的主要缺点是：由于机组设置在室内，需要与建筑及其他工种进行有效的配合；机组相对分散，其维修的工作量较大；必须解决好新风的问题；风机静压小，不能使用高性能的过滤器，使得室内空气的洁净度不高。

风机盘管机组的特点：风机盘管机组的有立式和卧式两种类型，从安装方式分有暗装型和明装型两类。从风机盘管的构造上看，它的主要特点是：多采用离心多叶风机，叶轮直径一般在150mm以下，静压在100Pa以下，叶轮由镀锌钢板、铝板或者ABS工程塑料制成；电动机一般采用电容式，运转时可以通过调速开关改变电机的转速，以改变风机风量，其高、中、低三档比例约为1：0.75：0.5；盘管一般采用铜管串波纹或条缝铝片制作而成，一般铜管外径10mm，管壁厚0.35mm，铝片厚0.12~0.15mm，片距2~2.3mm，在工艺上采用涨管工序，保证铜管与铝肋片之间紧密接触，提高导热性能，盘管的排数为二排或三排；空气过滤器的过滤材料用粗孔泡沫塑料、纤维织物或尼龙编织物制作。在实际的工程中，风机盘管以其控制灵活性、噪声较低等优点广泛应用于客房、办公室等建筑中。风机盘管机组以提供室内热湿负荷为主，新风则由其他设备集中处理。