

艾默生精密空调5.5KW DME05MHP5

产品名称	艾默生精密空调5.5KW DME05MHP5
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	31000.00/件
规格参数	品牌:艾默生 型号:DME05MHP5 功率:5.5KW
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元1337
联系电话	18610898779 18610898779

产品详情

艾默生精密空调5.5KW DME05MHP5,DME5.5Kw恒温恒湿艾默生空调器结构和工作原理

空调器的结构，一般由以下四部分组成。 制冷系统：是空调器制冷降温部分，由制冷压缩机、冷凝器、毛细管、蒸发器、电磁换向阀、过滤器和制冷剂等组成一个密封的制冷循环。

风路系统：是空调器内促使房间空气加快热交换部分，由离心风机、轴流风机等设备组成。 电

气系统：是空调器内促使压缩机、风机安全运行和温度控制部分，由电动机、温控器、继电器、电容器和加热器等组成。 箱体与面板：是空调器的框架、各组成部件的支承座和气流的导向部分，由箱体、面板和百叶栅等组成。

艾默生空调制冷系统的主要组成和工作原理

制冷系统是一个完整的密封循环系统，组成这个系统的主要部件包括压缩机、冷凝器、节流装置（膨胀阀或毛细管）和蒸发器，各个部件之间用管道连接起来，形成一个封闭的循环系统，在系统中加入一定量的氟利昂制冷剂来实现这冷降温。 空调器制冷降温，是把一个完整的制冷系统装在空调器中，再配上风机和一些控制器来实现的。制冷的基本原理按照制冷循环系统的组成部件及其作用，分别由四个过程来实现。 压缩过程：从压缩机开始，制冷剂气体在低温低压状态下进入压缩机，在压缩机中被压缩，提高气体的压力和温度后，排入冷凝器中。 冷凝过程：从压缩机中排出来的高温高压气体，进入冷凝器中，将热量传递给外界空气或冷却水后，凝结成液体制冷剂，流向节流装置。 节流过程：又称膨胀过程，冷凝器中流出来的制冷剂液体在高压下流向节流装置，进行节流减压。 蒸发过程：从节流装置流出来的低压制冷剂液体流向蒸发器中，吸收外界（空气或水）的热量而蒸发成为气体，从而使外界（空气或水）的温度降低，蒸发后的低温低压气体又被压缩机吸回，进行再压缩、冷凝、节流、蒸发，依次不断地循环和制冷。单冷型空调器结构简单，主要由压缩机、冷凝器、干燥过滤器、毛细管以及蒸发器等组成。单冷型空调器环境温度适用范围为18 ~ 43

。