

艾默生精密空调DME12MHP5/DML12W1恒温恒湿带低温

产品名称	艾默生精密空调DME12MHP5/DML12W1恒温恒湿带低温
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	43500.00/件
规格参数	品牌:艾默生 型号:DME12MHP5 功率:12.5KW
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DME12MHP5/DML12W1恒温恒湿带低温

艾默生机房精密空调机广泛适用于计算机机房、通信、程控交换机机房、卫星移动通讯站、大型医疗设备室、实验室、测试室、精密电子仪器生产车间等高精密环境，这样的环境对空气的温度、湿度、洁净度、气流分布等各项指标有很高的要求，必须由每年365天、每天24小时安全可靠运行的专用机房精密空调设备来保障。

二、精密空调的结构及工作原理

精密空调主要由压缩机、冷凝器、膨胀阀和蒸发器四大部件组成。

一般来说空调机的制冷过程为：压缩机将经过蒸发器后吸收了热能的制冷剂气体压缩成高压气体，然后送到室外机的冷凝器；冷凝器将高温高压气体的热能通过风扇向周围空气中释放，使高温高压的气体制冷剂重新凝结成液体，然后送到膨胀阀；膨胀阀将冷凝器管道送来的液体制冷剂降温后变成液、气混合态的制冷剂，然后送到蒸发器回路中去；蒸发器将液、气混合态的制冷剂通过吸收机房环境中的热量重新蒸发成气态制冷剂，然后又送回到压缩机，重复前面的过程。

精密空调的构成除了上面介绍的压缩机、冷凝器、膨胀阀和蒸发器外，还包括：风机、空气过滤器、干燥过滤器、加湿器、加热器、视液镜、储油罐、电磁阀等，因此我们在日常的机房管理工作中对精密空调的管理和维护，主要是针对以上部件去维护的。

精密空调的日常维护管理

1、控制系统的维护

对空调系统的维护人员而言，在巡视时就是看空调系统是否在正常运行，因此我们首先要做以下的一些工作。

- 1) 从空调系统的显示屏上检查空调系统的各项功能及参数是否正常；
- 2) 如有报警的情况要检查报警记录，并分析报警原因；
- 3) 检查温度、湿度传感器的工作状态是否正常；
- 4) 对压缩机和加湿器的运行参数要做到心中有数，特别是在每天早上的巡检时，要把晚上压缩机的运行参数和以前的同一时段的参数进行对比，看是否有大的变化，根据参数的变化可以判断IT设备运行状况是否有较大的变化，以便合理地调配空调系统的运行台次和调整空调的运行参数。当然，就目前而言有些比较老的空调系统还不能够读出这些参数，这就需要晚上值班的工作人员多观察和记录。

2、压缩机的巡回检查及维护

- 1) 听--用听声音的方法，能较正确的判断出压缩机的运转情况。因为压缩机运转时，它的响声应是均匀而有节奏的。如果它的响声失去节奏声，而出现了不均匀噪音时，即表示压缩机的内部机件或气缸工作情况有了不正常的变化。
- 2) 摸--用手摸的方法，可知其发热程度，能够大概判断是否在超过规定压力、规定温度的情况下运行压缩机。
- 3) 看--主要是从视镜观察制冷剂的液面，看是否缺少制冷剂。
- 4) 量--主要是测量在压缩机运行时的电流、吸排气压力以及吸排气温度，能够比较准确判断压缩机的运行状况。

当然对压缩机我们还需要检查高、低压保护开关、干燥过滤器等其他附件。