

深圳科华精密空调经销商

产品名称	深圳科华精密空调经销商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	20.00/台
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

随着科技的日益发达，机房中的精密空调也逐步升级，造价也越来越高，因此也更加需要加大维护力度。机房环境监控厂家北京金恒创新科技有限公司就来简单介绍一下机房专用精密空调的日常维护。

1、控制系统的维护

对机房空调系统的维护人员而言，步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次巡检时，要把前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计算机机房中的计算机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及吸、排气压力，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。

3、冷凝器的巡回检查及维护

1)对空调冷凝器的维护相当于对空调室外机的维护，因此我们首先需要检查冷凝器的固定情况，看对冷凝器的固定件是否有松动的迹象，以免对冷媒管线及室外机造成损坏。

2)检查冷媒管线有无破损的情况(当然从压缩机的工作状况及其它的一些性能参数也能够判断冷媒管线是否破损),检查冷媒管线的保温状况，特别是在北方地区的冬天，这是一件比较重要的工作，如果环境温度太低而冷媒管线的保温状况又不好，对空调系统的正常运转有一定的影响。

3)检查风扇的运行状况：主要检查风扇的轴承、底座、电机等的工作情况，在风扇运行时是否有异常震动机风扇的扇也在转动时是否在同一个平面上。

机房精密空调电极加湿器

1，电极式加湿器组成电极加湿器包括加湿罐，蒸汽喷射管，进水电磁阀，排水电磁阀，水位控制器等。

2，电极加湿器的工作原理

当机房空调房间的湿度低于设定湿度时，加湿信号从计算机输出，电源打开，电磁阀打开，水被填充到传感器的水平。当加湿器中的电力将来，电流会使水中的离子（杂质）移动，逐渐升温并达到沸点，产生蒸汽。几分钟后，就会有一个加湿罐大量的水蒸气，水蒸气不断从蒸汽出口管流出，进入罐式蒸发器，然后由风扇送到机房。使环境湿度提高，从而

改变湿度，正常运行在该生产线中，供水电磁阀将每隔几分钟打开一次，以填充水头。