

卡洛斯机房空调提供远程监控功能，免费提供通讯协议

产品名称	卡洛斯机房空调提供远程监控功能，免费提供通讯协议
公司名称	深圳天地恒一机房精密空调有限公司
价格	55000.00/台
规格参数	品牌:美国卡洛斯，艾默生 型号:PEX，PET，QN
公司地址	深圳市南山区桃园路147号南景苑大厦18D
联系电话	0755-86212251 13410781027

产品详情

深圳天地恒一科技发展有限公司

公司电话：0755-8621 2251

邵小姐：134 1078 1027

商务qq：1105988611

邮箱：1105988611@qq.com

全国服务热线：800-999-0506

针对机房精密空调系统高可靠性的要求，机房专用精密空调机在结构与控制系统设计和制造以及空调系统组成等方面都必须相应采取一系列措施，例如设置后备机组或后备控制单元，微机控制系统自动对机组运行状态进行诊断，实时对已经出现或将要出现的故障发出报警，自动用后备机组或后备控制单元切换故障机组或故障单元。众所周知，机房专用精密空调的控制系统功能比舒适性空调完善得多。

控制系统的性能与空调系统技术经济性能密切相关。不少机房专用精密空调机生产企业专门开发一系列的控制器作为空调系统的组成部分。采用电子控制器或微机控制已经十分普遍，有些企业已经把模糊控制技术应用在计算机房专用空调系统中。机房专用精密空调机组均采用先进可靠的微电脑控制系统。控制系统由两大部件组成，即智能控制器i2-manager和操作显示器组件tmaster。控制器提供强大的模拟和数字控制能力，可以满足广泛的监测和控制功能，包括实时钟、rs232/rs485通信接口以及标准的网络连接。

大屏幕液晶多制式显示器，可显示地道的中文，更加适合中国用户需求。操作人员可通过键盘/显示器组件查询设备运行状态及各种故障记录，调整设定参数，保证最高的运行效率。控制系统可以控制同一机组内各台压缩机分时启动，降低启动电流，均衡同一机组内各台压缩机的工作时间，防止压缩机频繁启动。多台机组可互相串联，互为备份。多台机组可自动分时启动，降低启动电流，均衡不同机组的工作时间。这样，有利于提高专用空调机组的寿命和运行的可靠性。

- 一、压缩机的巡回检查及维护
- 1.听 用听声音的方法，能较准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。假如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。中国玻璃钢免费信息大全
- 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，能够比较正确判断压缩机的运行状况。
- 5.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。

二、机房专用空调维护方式 精密空调的构成除了前面介绍的压缩机、冷凝器、膨胀阀和蒸发器外，还包括：风机、空气过滤器、加湿器、加热器、排水器等，因此我们在日常的机房管理工作中对空调的管理和维护，主要是针对以上部件去维护的。下面是我们在日常工作中对数据中心机房专用精密空调的一些维护经验和学习体会。

- 1.控制系统的维护 对空调系统的维护人员而言，在巡视时第一步就是看空调系统是否在正常运行，因此我们首先要作以下的一些工作。
- 2.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；
- 3.如有报警的情况要检蹭楔警记录，并分析报警原因；
- 4.检查温度、湿度传感器的工作状态是否正常；
- 5.对压缩机和加湿器的运行参数要作到心中有数，特殊是在天天早上的第一次巡检时，要把前一天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定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。