

# 广东数据机房，基站精密专用恒温恒湿空调厂家

产品名称	广东数据机房，基站精密专用恒温恒湿空调厂家
公司名称	深圳天地恒一机房精密空调有限公司
价格	49900.00/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

### 为什么要选择专用的机房空调

我们知道，在机房之内，很多电气设备的良好运行，往往不是单一的设备本身的问题，还会对周围的环境有着各种各样的要求，有时甚至是非常苛刻的。事实上，现在即便是ibm、hp这些顶尖的设备供应商，也都会在其使用手册上标注出最适合设备运行的温度以及湿度。通常情况下，温度一般会要求处于22摄氏度左右，而湿度则需要保持在50%的适度范围内。如果温度过高，元器件就会发生故障，这是易于理解的。以最常见的例子，比如我们使用的芯片都会有散热器或者风扇来保证它在允许的温度下运行。如果温度的变化率很高，或者忽高忽低，这些都会影响设备的使用寿命。如果湿度过高，则会产生冷凝水并造成设备的短路，湿度过低，则会造成静电过高。而静电被称为“电子元件的杀手”。根据在美国曾经做过的统计，在电子元件的故障里最大的危害就是来自静电，这一比例高达47%。从这个角度考虑，如何保持机房内的湿度处于固定的范围之内，也是延长电子元器件使用寿命的一个关键点。此外，机房的洁净度也很重要。如果一个机房洁净度不够，设备表面就会产生灰尘，灰尘影响散热，在夏天灰尘碰到冷凝水会产生酸性或碱性的混合物腐蚀设备。从设备的角度来看，维持机房内的温度、湿度、洁净度，才能保障机房的持续、稳定运行，机房专用空调则成了保障整个机房持续稳定运行的关键。

### 美国卡洛斯机房空调的特点：

采用双制冷系统，在一个制冷系统出现故障时，另一个制冷系统仍可继续工作，安全可靠。

模块化机组设计，具备断电数据保护及来电时按时序设备重启动功能。

在同一控制场所的多台空调可实现互联，轮换工作互为备份，提高设备的安全性、可靠性及平均使用寿命。

每个模块机组都具有独立的制冷、制热、加湿和除湿功能，具备独立的送风系统及电气系统，保证设备连续可靠运行。

选用高可靠性业内知名品牌的零部件，确保全年365 × 24小时全天候连续运行，为用户提供安全的机房环境。

大风量小焓差、多级能量调节，节能效果好。

自然冷却：当室外温度较低时，用室外空气直接进行制冷，减少压缩机的开机时间，节约省电。

机组的换热面积大，降低冷凝温度，提高蒸发温度，充分降低压缩机的功率消耗。

采用高品质空气过滤系统，过滤效率可达95%，保证机房的空气洁净度。

采用多种送风方式和冷却方式组合，满足各类机房的需求，机组可用性高。

## 机房环境调节系统

通信领域的机房空调应该是恒温、恒湿机房专用精密空调，对机房温度、机房湿度、空气洁净度、风量和风速都有严格要求，保证机房内的通信设备在高品质的环境中安全运行。

机房环境调节系统具有多种送风方式，如：带有送风箱的上送风机组、从顶部出风的上送风机组、从底部回风的上送风机组、从背面回风的上送风机组、配有栅网底座及前送风机罩的下送风机组、配有高架地板的下送风机组等。