

惠州科华精密空调经销商

产品名称	惠州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

若想要精密空调可以正常运作，设计、安装和施工的重要性堪比空调设备的质量。那么，精密空调需要如何安装呢？

一、材料质量

进行精密空调系统安装前，需对设备规格、型号和数量等进行查验，查看是否达到设计的要求。管材还需查看外壁是否有锈蚀、裂纹等质量问题，全部材料须具有出厂合格证和质量证明的文件，严格进行材料设备的选择。

二、设备安装

精密空调系统设备安装的多种多样，其关系着使用性能和寿命，须加强对设备安装过程质量的控制。当主机安装时，需保证机组安装周边环境和空间不影响机组的日常维护。当末端设备安装时，因数量、生产厂家和型号多样，会出现差异，需仔细核对安装的要求。

三、管道安装

安装风管前，需对风管内部进行清洁，且对真空干燥进行处理，需穿墙时应设置套管，穿楼板部位应埋设钢套管。安装水管时，要区分冷(热)水管的形式是同程式还是异程式。高处应安装放空阀，低处应安装排污泄水阀。

四、竣工调试

当进入竣工查验阶段调试时，由距风机远的分支管开端，逐渐调整直至风机，使各分支管的实际风量达到设计风量。

五、系统监控

精密空调机房监控系统由前端设备、用户端/服务端APP，PC大屏端三部分构成。用户可以通过用户端APP/PC登陆后可以实时查看精密空调的运行状态和相关参数，服务商可以通过服务端APP/PC经用户分享设备后对精密空调运行状态进行监测，一旦出现温湿度回风、送风越限等故障，双方同步接收告警信息，极速响应排除故障。

在精密空调的安装施工中常会暴露些问题。需仔细地做好质量控制，空调施工前要了解设计的意图，并熟悉各施工图，编制施工安排图，需抓住工程的控制重点，控制重点的事前、事中和事后的管理。

机房是电子信息设备运行的场所，这些设备往往体积大、重量高，所以机房要有较高的承重能力，满足设备的承重要求，并具有一定抗震性。由于机房和其他建筑不尽相同，机房在承载力加固时应向综合化、正规化、标准化的方向发展在机房承载加固设计计算时，可参考一下计算原则，确定计算方法或进行研究。

- (1) 原构件与新加部分协同工作，同时达到承载能力的极限状态；
- (2) 原构件能充分发挥作用，后加部分的承载能力进行折减；
- (3) 原构件承载能力折减，后加部分充分发挥作用；

一、机房加固承重的重要性当由于机柜、空调、ups等设备重量较大，超过楼板荷载时，为了保证建筑物本身结构安全和出于一般机房抗震要求时，这时你需要对机柜、空调、ups电池柜及精密空调制作承重散力架了。散力承重支架能分散楼板承重力满足楼板地面承载力设计值要求。

二、机房承重加固设计要求按照【GB/T2887-2000】《电子计算机场地通用规范》，计算机机房设备用房的楼板荷重应依设备重量而定，一般应大于或等于800Kg/m²。所以要求机房内空调、UPS及电池组等相关设备都要满足机房楼地面承重的要求，根据设备具体情况进行设计。若需做钢架承重处理，则要求出详细的方案图及说明。配电柜及新风机等设备设计需采用角钢焊接制作安装固定支架。

三、机房承重加固内容 机房内设备密度较大，对建筑楼板承重有特殊要求，在机房选址和设计时应该核实机房位置的建筑承重。对于个别机房功能区区间需考虑做楼板的承重加固，特别是UPS及电池、精密空调等大型设备，重量较大，应安装设备承重散力支架或加固处理达到功能要求。机房布局时要重点考虑大型设备的承重，尽量把重型设备放置在机房的承重梁上。

四、机房地面承重加固要求 计算机机房内部有许多很重的设备在放置时需要对地面进行加固处理。比如空调、小型机、存储机柜、网络机柜、服务器机柜等。这些设备需要制作机架底座，底座要求达到所承载设备的承重。

五、加固承重方法 现在加固方法可分为粘钢加固、碳纤维加固、结构改造、承重墙拆除加固和植筋等方法，机房内常用的方法为粘钢加固和碳纤维加固。机房承重加固工程经施工验收合格，方可安装机房设备，进行机房建设。