

南京APCUPS电源SRC1000UXICH现货供应

产品名称	南京APCUPS电源SRC1000UXICH现货供应
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:APC 型号:SRC1000UXICH 产地:上海
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

南京APCUPS电源SRC1000UXICH现货供应

APCUPS提供一套完整、科学的“结构性节能”解决方案，通过以下三种技术可以降低NCPI设备的能源消耗：1、根据负载适度规划NCPI系统的规模；2、使用高效的NCPI设备；3、设计节能的系统。

一、工程概况

改数据中心机房位于大楼的四层，面积约447m²，主要包括机房区、办公区、辅助机房区、消防钢瓶室，工程满足了隔音、温度、湿度、洁净度、照明、防雷接地等计算机房标准。

二、机房建设各子系统介绍

(一)装修系统

缓冲接待区一般作为部门的道人为景观，所以应充分展示形象，给予客户感官空间，通过打孔钢板的背景墙和圆形微孔板吊顶相结合，塑造一个简洁大方现代又不失特点的门厅形象。机房内大面积采用金属板饰面，整体塑造出大气、典雅的整体气氛；材料上铝塑板、不锈钢的运用使得其与素白吊顶铝板、灰白色活动地板的对比和协调显现出现代、干练、清爽的主调。上下两种颜色的铝塑板使机房气氛变得活跃起来。主机房区的顶部设计回避复杂造型处理，塑造了一个简洁明快的顶部环境，同时大限度争取层高，使接待区变得开阔大气。

1.吊顶

机房吊顶的作用不仅是美化空间，还具有重要的功能性：吊顶上布置管道、安装灯具及走线、安装各类探测器、防止灰尘下落，重要的是作为空调回风的风库。机房吊顶的材质常采用抗老化能力强的金属板，

板上有一定的开孔率，便于回风及吸音。

机房区采用300mm宽微孔铝合金吊顶板，吊顶以上空间及屋顶采取防尘处理。办公区的吊顶则采用合资生产的铝合金异型板吊顶。

2.地板

机房敷设活动地板主要有两个作用:首先，在活动地板下形成隐蔽空间，可以在地板下敷设电源线管、线槽、综合布线、消防管线等以及一些电气设施(插座、插座箱等);其次，由于敷设了活动地板可以在活动地板下形成空调送风静压箱。此外，活动地板也为计算机及网络设备的安全运行提供了保证。

主机房抗静电活动地板，表面耐磨防静电面层，底盘均为镀锌钢板，通过高强度粘结强化处理，并增加了抗弯强度，防止机械损坏及潮湿变形，厚度40mm，稳定性好，在上面行走无空洞响声。（产品选用了德国美露防静电地板）

3.隔墙及玻璃隔断

机房隔墙要求美观、耐火、易清洗、免维护、抗老化能力强，故多采用金属饰面板。该机房的墙面则采用铝塑板拼色处理。

机房区内在确保各功能间管理上互不干扰，又能拓展视觉空间，有效的方式是采用通透、明亮的大玻璃隔断。不锈钢饰面大玻璃隔墙在机房中得到了广泛应用。它配合以不锈钢无框自由门，采用12mm厚玻璃，安全、牢固，壮观气派，透视效果极好，衬托了机房宏观形象。在玻璃隔墙实际使用中，初用做饰面的不锈钢镜面板尽管外形靓丽，但终因易产生眩光而逐步淘汰，代之以发纹不锈钢饰面。本工程中为满足防火分区的需要基本上采用铂钾防火玻璃和钢化玻璃混和应用的形式。

4.楼板结构加固及保温系统

由于机房内大重量设备较多，其原有楼板的承重量只有2.0kN/m²，其设计荷载不能满足设备放置要求，故需要对机房区进行加固处理。

本工程采用碳纤维加固。用树脂类胶结材料将碳纤维织物贴于混凝土表面，从而达到对结构构件补强加固，及改变结构受力性能的目的。

与传统的金属材料比较，碳纤维强化塑料具有较高的强度重量比与弹性系数、低热变性、高疲劳强度;使恒荷载增加量降至小；具有较好的抗化学腐蚀性(不会腐蚀)，可抗恶劣环境;便于现场施工裁剪和安装、施工时间短;具有柔性，能包裹各种外型复杂的构件等优点。

结合现场的实际情况，经设计院结构工程师确认对楼板进行板下碳纤维加固的同时在板上走廊的南侧进行返梁加固。加固后，小型机摆放区域及UPS/配电室区域承重量为 9.0kN/m²，服务器机柜摆放区域承重量为 5.0kN/m²。

因为主机房区地板下为专用空调下气流送风区，送风的温度较低，很容易在下层楼板产生结露现象，形成冷凝水，对下一楼层的办公环境造成影响。由于大楼的土建方未对机房所在楼层的楼板进行结构保温处理，因此需要对楼板进行二次保温处理。楼板保温即可以采用楼板上层保温的方式，也可以采用楼板下层保温的形式，但结合现场实际情况，机房所在楼层结构高度不理想，活动地板铺设高度至少为300mm。为有效提高机房区的净高，所以采用在机房区楼板下层保温的处理方式，先待碳纤维楼板加固层处理完后，再用50mm厚的自熄性聚苯乙烯板粘贴在楼板下表面作保温处理，其优点是自重轻，而且也不占用结构高度。