

# 集装箱数据中心 莱安室内一体化机柜

产品名称	集装箱数据中心 莱安室内一体化机柜
公司名称	广州莱安智能化系统开发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道西建中路11号
联系电话	13922289957

## 产品详情

机房建设中UPS供电方案的优点：

技术方案成熟，集装箱数据中心，目前在大量应用。

交流输出，不易拉弧。

UPS供电方案的缺点：

并机难度大，需电压、频率、相位同步。

系统设计复杂，集装箱数据中心提供即装即用能力，单点故障多

变换级数多，效率相对低

输入谐波大，功率因数低

IDC机房建设中，动力系统的建设无疑是其重中之重，集装箱式数据中心总体技术要求，各项业务的开展，各种服务器的稳定工作，都离不开稳定、可靠、不间断的电力供给。本文简单探讨IDC机房几种电源系统结构的基本原理、优缺点、实现的可行性等。

## 机房建设之机房高度设计

在机房高度要求上，尽量要求达到宽敞，不压抑，一般正常要求为装修后净空高度（指活动地板面至天花顶棚高度）为2.4米

~3.0米左右较为理想，本次方案设计中心机房净高为2.7米。这样既能满足人的视觉效果，世纪互联集装箱数据中心，不致于使人感到压抑，又能减少空调的制冷量，以节约能源。根据业主提供的资料，机房的层高约为3.0m，建议机房的地板铺设高度（标高）为300mm，地板下铺设桥架，主机房以及UPS配电间地板下可作为精密空调的净压送风库。为保持装饰效果的统一，监控操作区的地板铺设高度也为

300mm，减少空间，则意味着减小空调的负荷，同时也减少了消防药剂的储量和用量。确定了地板的高度和机房的净高，天花以上的空间只需要布置灯具以及风口等。我方对中心机房建造需求的空间结构进行综合分析后，建议在主机房以及UPS配电间设置两层天花，上层为石膏板天花，下层为防尘微孔铝扣板吸音天花。这样将不会消耗精密空调的负荷、以及消防药剂的储备量和用量，大大减少了投资和运行成本，而丝毫不影响机房的整体效果和功能环境。

## 机房UPS

不间断电源的供电时间主要根据企业信息系统对断电的忍受程度而决定，供电时间越长，所需电池组也就越多，UPS建设和维护成本也就越昂贵，应综合考虑企业的经济承受能力。另外，在功率方面应当有一定前瞻性，充分考虑当前机房设备的功耗和未来2-3年内可能要增加设备的功耗，并具有30%左右的余量，避免UPS满负荷运行，影响机房设备正常工作。为防电池组太重超过楼面承受能力，可以在地板铺垫槽钢来分散重力。广州莱安智能化系统开发有限公司是专门从事于机房建设和机房监控的公司，有着丰富的现场经验和施工经验，有意向的客户可以咨询我们的网站了解下[www.lain.com.cn](http://www.lain.com.cn)

集装箱数据中心-莱安室内一体化机柜由广州莱安智能化系统开发有限公司提供。集装箱数据中心-莱安室内一体化机柜是广州莱安智能化系统开发有限公司（[www.kitozer.com](http://www.kitozer.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周亮。