

集装箱数据中心的特点 集装箱数据中心 开拓者微模块机柜

产品名称	集装箱数据中心的特点 集装箱数据中心 开拓者微模块机柜
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

机房架构介绍

- 1、机房装饰装修抗静电地板地面、金属微孔天棚吊顶、玻璃隔断、防火门窗、彩钢板墙面等，使机房起到防潮、防静电、隔热、屏蔽、隔音、安全美观的效果。
- 2、机房电气工程不间断电源(UPS)、备用发电机组、动力配电、照明工程、防雷接地、应急照明等，规范化的电气系统保证整个机房供电的安全性和可靠性。
- 3、机房环境监控工程 精密空调、新风机、测漏、温湿度、灰尘控制、有害气体控制、噪声控制，保证计算机设备在优良的环境中运行，提高设备使用可靠性和寿命。
- 4、机房弱电工程 综合布线、设备环境监控、图像监控(CCTV)、门禁监控、网络监控、电磁场屏蔽，为机房高效的管理和安全提供有力的保障。
- 5、机房消防工程 气体灭火、联动控制、手、自动报警等，采用七氟炳烷气体灭火既起到灭火的作用又保障了人身安全和昂贵设备不受到损害。

机房建设的空调系统说明

机房环境特点：

机房中的环境设备在运行中散热量大而且集中，散湿量极小。即机房设备散热量的95%是显热，热量大，湿量小，热湿比极大。在这种情况下，空气处理可近似作为一个等湿降温过程。在这种情况下焓差小，要消除余热必然是大风量。

此外，集装箱数据中心的特点，因为计算机设备、网络设备24小时不间断运行，所以需要空调系统一年四季不间断地运行。

同时，根据机房的围护结构特点（主要是墙体、顶面、地面，华为集装箱数据中心，包括：楼层、朝向、外墙、内墙及墙体材料，及门窗型式、单双层结构及缝隙、散热）、人员的发热量，集装箱数据中心组成，照明灯具的发热量，新风负荷等各种因素，计算出计算机房所需的制冷量，因此选定空调的容量。

数据中心机房空气环境设计参数：

夏季温度 23 ± 2 冬季温度 20 ± 2

夏季湿度 $55 \pm 10\%$ 冬季湿度 $55 \pm 10\%$

洁净度粒度 $0.5 \mu m$ 个数 18000粒/分米³

湿度变化率 5 /时

机房的环境是靠空调机来实现的。但是，保证机房的洁净度则要求做到以下几点：

一，集装箱数据中心，机房要密封墙体围护结构清洁。

二，机房要保持正压，防止脏空气侵蚀。新风做到两级净化，即初效、亚高效过滤器，从而使输入机房的空气质量大大提高。

三，空调机设中效过滤器，并定期更换，从而保证机房循环中不断对空气净化。

机房中存在的散热问题应该怎么办

随着通信设备的快速的更新换代，通信机房中的散热密度显著增长。伴随刀片服务器的运用，高热密度机柜的功率可达到20KW以上，这种符合大大超过了一般机房的散热能力，能耗过高、局部过热已经是现今设备机房里面临的普遍的、重要的问题。索玛铝镁型材机柜就是针对这个问题应用而生的，铝型材机柜采用铝型材质，产品重量轻，具有先天的优势，本身散热率是冷轧钢板的16倍，机柜整体前后门都是高密度网孔门，两侧也是独立开启的网孔，散热要求是完全可以保证的。

集装箱数据中心的特点-集装箱数据中心-开拓者微模块机柜由广州莱安智能化系统开发有限公司提供。集装箱数据中心的特点-集装箱数据中心-开拓者微模块机柜是广州莱安智能化系统开发有限公司（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。