

集装箱数据中心发展方向 文昌市集装箱数据中心 开拓者

产品名称	集装箱数据中心发展方向 文昌市集装箱数据中心 开拓者
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

机房建设软件系统的建设

软件系统的建设是IDC需要大量投入的方面，它是在前面网络、服务器和存储系统建设的基础上，集装箱数据中心发展方向，IDC开展对外服务的手段。IDC在软件建设的主要有：

- Web系统：IDC开展Web-Hosting服务内容之一，Web系统软件应支持在一个系统上能建立为多家企业服务的Web系统功能等。
- 电子邮件系统：电子邮件系统应支持多种电子邮件协议，如SMTP、POP3、IMAP4、Web-Mai-和Voice-Mai-等，同时电子邮件系统应有很好扩展性等。
- 数据库系统：IDC应建立多厂家的数据库系统，如应有Oracle、Informix、SQL-Server、SyBase等厂家的数据库，以满足不同用户的需求。
- 安全系统：如防火墙软件（硬件防火墙除外）、防黑客入侵、防病毒软件等。这是保证IDC为用户提供安全服务器的前提。
- 数据备份软件:支持多备份设备、多种厂家的机器、多种数据库等等。
- 应用开发系统：IDC应提供相应的开发系统平台，提供相应的开发工具，满足用户或IDC开发相应应用的需求。

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。在这种情况下的焓差小，要消除余热必然是大风量。

此外，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，文昌市集装箱数据中心，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，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，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。

机房建设中几种常见的UPS供电模式

1、串联热备份

此种UPS供电方式消除了单点故障，集装箱数据中心的特点，实现简单，但是其同一时间只有一台UPS带载，因此存在超载能力差、主备机老化不均等问题，目前已经较少采用，华为集装箱数据中心，

2、并联冗余

此种UPS供电方式，*大的好处是可以负载均分，其中任意一台UPS故障，其被切离，UPS系统不用做任何切换，仍可工作在线模式。可以根据负载量，通过增加UPS的方式实现系统容量扩充。

3、双总线供电方式

此种UPS供电方式，其*大的特点是同时提供2路互不影响的供电母线，分别提供给双电源负载，或者通过STS再提供给单电源负载。此方式也很好的消除了单点故障，但限于供电方案中又增加了LBS（同步控制）和STS（双路切换），因此也增加了故障点

集装箱数据中心发展方向-文昌市集装箱数据中心-开拓者(查看)由广州莱安智能化系统开发有限公司提供。“机房监控,机房建设,室内外一体化机柜,各种系统温湿度监控”就选广州莱安智能化系统开发有限公司(www.lain.com.cn),公司位于:广州市天河区中山大道西建中路11号,多年来,开拓者坚持为客户提供好的服务,联系人:周亮。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。开拓者期待成为您的长期合作伙伴!