

深圳智能微模块批发厂家

发布日期：2025-09-21

模块数据中心可根据具体 IT 需求，部署比典型的传统系统设备数量更少的小型基础设施，进一步缩短各部署阶段所需时间。传统数据中心实施阶段需7-8月，采用微模块建设需2-3个月。采用微模块架构，数据中心可使从1个微模块到几十个根据需求分期建设。不管未来客户需要多少台机柜、什么样的供电等级，或要求短时间增加业务等，采用微模块数据中心都是不错之选。模块数据中心采用模块化、标准化和高整合设计，整个系统稳定度更高。同时，依据客户需求，可在电力备援方案上提供N+1、2N等配置方案，满足高水平。微模块数据中心建设初期很容易漏掉该部分的内容。深圳智能微模块批发厂家

绿色、节能 数据中心在使用寿命期间的电力成本是TCO(Total Cost of Ownership总拥有成本)中大的一项。按照现有的IT需求规划基础设施，并根据IT需求的增长添加新的微模块，这种方式使用户只需为所需的设备提供微模块。在数据中心的使用寿命期间，因此而节约的电力成本非常可观。微模块数据中心建设使得供电系统、制冷系统的容量与负载需求更为匹配，从而提高了工作效率并减少过度配置。微模块电源转换率高达95.4%，由于采用标准化的接口和微模块架构，极大节省电能，达到系统节能。采用机柜式(列间)空调，在近热源直接送风，这样气流通路较短，而且制冷更为准确，解决了局部热点的问题。将列间的冷通道封闭隔离，冷热气流互不干扰，避免的气流串扰而导致的热岛效应，避免了风量和冷量损耗。相比传统机房，微模块数据中心制冷效率提升12%以上。微模块数据中心结合水冷系统、自然冷却系统PUE可降至1.5以下。深圳智能微模块批发厂家微模块数据中心采用机柜式(列间)空调，制冷更为准确，还可避免额外损耗。

微模块数据中心的中心就是机房工程的建设。为了保证设备稳定可靠运行，机房必须满足机房内设备以及工作人员对温度、湿度、洁净度、风速度、电磁场强度、电源质量、噪声、照明、振动、防火、防盗、防雷、屏蔽和接地等要求。先进合理的机房工程建设越来越重要。但是，在机房建设的过程中，由于受到规划、建设单位、建筑条件以及各个专业的现场条件限制，设计出来的机房往往出现空间不够、机房高度不足、空调规划不合理、机房柱网不合理以及经费不足等；如果是由旧楼改造成的机房，还会面临承重不足、加固方案不合理以及原建筑的给排水环境等问题。因此，我们在进行机房工程建设的过程中，需要面临与建设单位的建筑、结构以及水暖电专业配合上的问题。

在消防系统建设上，根据微模块数据中心的特殊性，尽量要用消防气体，减少其他材质对电子等产品造成的损伤，当多个系统共同运作时使用集中消防系统，与数据中心消防连接，提升消防控制力度，确保微模块数据中心安全。在数据中心消防系统建设上，利用烟感、门禁、磁力锁等设计结构强化对火灾等情况的探测，一旦发现存在火灾隐患时间发送警报并技术与设备

联动，提升消防系统智能化水平。在消防系统具体建设中要根据消防系统实际情况与数据中心建设目标，科学化安排烟感等设计结构使用位置，天窗上安置磁力锁，密闭冷通道上侧安装烟感，微模块顶部安置门禁控制箱，根据消防设备的实际需要安置运行电源与控制电源，统一由模块数据中心进行管控。微模块数据中心，制冷、供电及管理系统都应实现区域化，给数据中心带来了一系列的优势。

单排微模块数据中心的优势有哪些？具备多种关闭型式，同时在模块内部机房空调的制冷量与功能上也有更多选择。空调单机制冷量有多种可选，同时每个冷量都有EC变容量产品可选。运用子模块工厂的预装方式，可在现场直接进行组装，同时对场所的要求较低。设备到场之后，1~3天就能够完成安装调试，同时投入运用。微模块内的全部设备与子系统都可自研自产，保证质量的一致性，还具备兼容性强的特性。具有冷通道封闭、热通道封闭以及冷热通道均封闭的封闭通道型式。冷通道封闭能够提升冷量的利用率，而热通道封闭能够提升空调的制冷功率，冷热通道全封闭能够提升冷量的利用率，还能提升空调的制冷功率。微模块可以做到“安全可靠，信息保密”。深圳智能微模块批发厂家

微模块一体化机柜是怎样的？深圳智能微模块批发厂家

微模块机柜级与列间级的散热方式相同，通过在机柜内部搭建一个小型的密封通道用来隔离冷热气流来进行热交换；机机架具有良好的散热结构，在机柜前端拥有单独的柜内冷风道，输出制冷与设备的接触距离大幅度缩短，高效利用了制冷设备，减少了制冷能源的浪费。前门采用中空钢化玻璃，在保证空调制冷的高效利用的情况下，又可有效减少设备运行时发出的噪音，具有节能环保的特点；在紧急情况下机架顶部还设有应急散热系统，通过前端贯流风机为机柜输送冷风后端的轴流风机向柜外排除热风的方式，即使在机柜遇到突发情况时，也能为柜内设备保驾护航。深圳智能微模块批发厂家

上海典鸿智能科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工创造良好的办公环境。在上海典鸿智能科技近多年发展历史，公司旗下现有品牌伊顿、施耐德、维谛、科华等。公司坚持以客户为中心、从事智能技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、电子产品、电子元器件、通讯器材，计算机、软件及辅助设备、办公用品、机电设备及配件、家具、五金交电、日用百货的销售，弱电工程、网络工程、计算机系统集成市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的UPS不间断电源产品，蓄电池，精密空调。