维谛SmartRow微模块机房 设计承接施工报价

产品名称	维谛SmartRow微模块机房 设计承接施工报价
公司名称	深圳市创新基业科技发展有限公司
价格	300000.00/套
规格参数	品牌:维谛 型号:易睿SmartRow 产地:广东
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道中心城正中时代广场1008A
联系电话	15989309591

产品详情

维谛SmartRow微模块机房 设计承接施工报价

艾默生Smart Aisle宏睿全封闭式机房模块化数据中心解决方案

维谛SmartRow微模块产品介绍

SmartRow 系统占地面积小，提供服务器可用空间可达118U，输出可用接口约100个，总体功率容量为12KW。SmartRow TM产品主要包括机柜、框体、空调、监控系统、UPS及配电单元等功能部件。

艾默生SmartRow一体化解决方案是全新的机房建设理念，通过整排机柜整合智能型基础构架，为您提供高性价比整体机房，同时，SmartRow也可作为一个机房模块单元帮助您在不同规模，不同复杂度的机房实现您的IT 目标.

易睿系统的组成:

易睿系统由标准19英寸机柜平台,供配电系统,制冷系统,监控系统组成.

SmartRow TM 系统优势节省空间SmartRow 即机房，整系统整合在4个柜子之中，更加紧凑美观。节能环保高效UPS，精密制冷技术，封闭冷/ 热通道，系统更节电。无人值守通过网络监控功能实现对机房的全天候智能监控。优化管理设备运行状态，告警等历史记录可查，通过KVM 管理服务器，强化系统性能 。降低 TCO高效UPS，精密制冷技术，封闭冷/热通道，节省运营成本。通过一站式远程管理降低人员维护费用; 一体化模块设计降低装修、扩容成本。

快速交付通过采用标准、集成的子系统，来显著减少设计时间，降低实施周期。短短数周即可完成机房搭建。配置灵活可根据场地、冗余度要求灵活搭建1 拖2、1 拖3、2 拖3、2 拖6、2拖8。

各系统特点:

1、电源系统，通常选用双母线或冗余并机的供电方案供电，满足小型数据中心服务器等IT设备高可靠性用电要求。双母线供电系统，有两套独立UPS供电系统（包含UPS配电系统），在任一套供电母线（供电系统）需要维护或故障等无法正常供电的情况下，另一套供电母线仍能承担所有负载，保证机房业务供电，确保数据中心业务不受影响。冗余并机供电系统，采用UPS冗余并机的方式，提高供电系统的可靠性，保证数据中心供电。

在UPS输出到服务器等IT设备输入间，选用SPM（服务器电源管理器）进行电源分配和供电管理，实现对每台机柜用电监控管理，提高供电系统的可靠性和易管理性。对于双路电源的服务器等IT设备，可以通过SPM直接从双母线供电系统的两套母线引人电源，即可保证其用电高可靠性。对于单路电源的服务器等IT设备，通常选用STS（静态切换开关）为其选择切换一套供电母线供电。在供电母线无法正常供电时，STS将自动快速切换到另一套供电正常的母线供电，确保服务器等IT设备的可靠用电。

2、环境控制系统，通常选用机房精密空调对数据中心的环境调节，确保服务器等IT设备的运行环境。对于发热量大的服务器等IT设备，通常选用高通孔率（一般大于70%）网孔门的机柜，提高机柜进出风量；将机柜面对面、背对背布置，在机房内形成冷热隔离的风道，提高制冷效率；空调采用下送风或上送风等方式，灵活送风，确保机房送风均匀制冷。

3、机房监控管理系统，小型数据中心需要对电源、空调等设备运行状态进行管理，同时还需要对机房内环境，如温湿度、漏水、烟感等参量进行监控，确保数据中心工作在一个正常的范围之内。并对数据中心设备运行参数和环境量实时监控和管理，同时远程监控和管理，实现机房无人值守。

高效：

系统节电高达27%（高效UPS，精密制冷技术，封闭冷热通道，群控技术）

供电高可用性（并联UPS技术，Tier4双母线技术等，STS自动切换技术）

统一的管理平台，提升IT 效率 （RDU监控平台集成设备/环境/安全等）

经济

建设周期短（数周即可完成）

较之传统方式，机房总成本可降低1/3（包括占地，设计，用电，维护）

协同

通过采用标准、集成的子系统，显著减少设计时间，降低实施周期

原厂系统调试，成套交付，确保各子系统间的无缝匹配

统一的产品培训/备件/应急/经验共享/远程代维服务等

智能

通过DCIM服务器管理系统，强化系统性能

通过RDU，ICOM等强大设备/环境管理工具，确保机房运营的可靠

通过Smart PDU管理负荷，预判过热风险