

大型数据中心微模块机房建设一体化解决方案

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 大型数据中心微模块机房建设一体化解决方案 |
| 公司名称 | 惠州市景星科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 惠州市惠城区桥东东平中路38号4楼401号房 |
| 联系电话 | 15107521418（微信同号） 15107521418 |

产品详情

大型数据中心微模块机房主要包含哪些内容？

前言：

大家好，微模块是将一定数量的机柜通过底座和顶板组合在一起，每个模块内部组成一个空间，可提供多个标准机柜，IT机柜、空调系统、散热系统、配电系统、监控系统、消防系统、安防系统、照明等封闭在一个模块化箱体内部；通过冷、热通道隔离，形成有效气流组织，满足IT设备运行要求。满足数据中心机房环境相关技术规范。同传统数据中心相比，微模块数据中心具有快速部署、安全可靠、绿色节能、职能维护优势，为中国联通贵安云数据中心建设成“国内yiliu，国际接轨，现代化绿色环保，节能型数据中心”做出贡献。

一、数据中心采取高标准建设模式

1

数据中心在建设标准方面遵照国标A级机房、UPTIME TIER

+等标准进行规划建设，部分系统建设（尤其是供配电系统）参照TIA942-Tier4的等级规划。

2

微模块机房：比较传统机房机架模式，模块化发货，现场可以快速拼装式安装，比传统数据中心部署时

间节省50%。微模块内部设置了精密配电柜为动力源、冷冻水行级空调带加湿器行级空调、消防柜、管控柜、UPS、电池柜、密闭热通道等系统集成为一体的产品。具有安全可靠、节能、防水、防尘、防冲击、保湿、保温等优越性能。其结构性能达到IP44防护等级、整体安全性能满足国际T3标准。

3

在绿色节能方面：采用低能耗冷源设备和变配电设备，机房内部封闭冷通道、利用自然冷源、模块化UPS、高压深入负荷中心等新技术应用降低了综合能耗。

4

在网络建设方面：直连北京China169骨干核心，实现基地区域辐射周边省及热点城市，最大程度覆盖用户群；采用SDN智能调度技术，实现了数据中心内及数据中心间用户liuliang的智能管控。

5

电源方面：政府为中国联通贵安云数据中心专门修建的变电站，与传统10KV开闭所供电类型不同，这座变电站采用的是双路（一路林卡、二路甘河）110KV高压供电，电源稳定可靠，为入住客户提供了高标准的供电环境。

二、智能化运营支撑系统

1

动环监控系统：该系统可以监测到机房机柜、高低压配电室、电池室、UPS等的温度、湿度以及管道间漏水情况，通过实时监测发出告警，数据中心配备值班人员7x24小时进行监控，保证告警及时处理。并提供机房基础设施运维管理功能包括设备管理、报表管理、能耗管理、系统权限管理等功能。

2

BA系统：该系统可实时监测数据中心的冷机、冷却塔、蓄冷罐等的运行情况，冷水主机采用的是4+1的布局,4台主用，1台备用，两套4+1冷源系统布局。目前两套系统通过BA系统自动切换保证冷源系统的稳定运行。

视频监控系统：该系统为数据中心的视频监控系统，在园区、楼道、机房内部署摄像头（包含圆形摄像头、枪机摄像头）通过实时监控数据中心，以全方位无死角的保障数据中心安全。

除上述3个系统外，数据中心还包括IP网管系统、资源管理系统、消防系统等。

三、专业的运营管理团队

运行维护团队基础设施类专业具备有高低压操作证、制冷证、电工作业进网证等；IT网络专业专业持有ITIL证书、VCP证书、阿里云ACP证书、计算机资格证书、数据库工程师证书等；客户响应专业具备PMP证书等，同时配合人才培养的培训制度，形成一个拥有专业技能并且jishujingzhan的专家团队。

四、标准化的运维体系

以运维管理“一体化、集中化、智能化”为发展方向，以“集中维护”为原则，以标准化的运维管理规程（4P）为核心建立标准化的运维体系。

标准化规程文档包括AP（行政管理规程）、SOP（标准操作规程）、MOP（维护操作规程）、EOP（紧急操作规程），同时将标准化文档划分为一级文件（AP）、二级文件（AP）、三级文件（SOP、EOP、MOP）和四级文件（AP、SOP、EOP、MOP附件）进行组织管理。一级文件具体为管理手册和总纲，主要内容为定义目标，组织架构，总体策略；二级文件具体为流程手册和流程管理规范，主要内容为定义管理规范，说明过程定义要素，设计方法；三级及四级文件具体为操作规范、工作指导书、流程计划和记录、报告模板，主要内容为流程规范在执行和落地层面所需的操作步序、工作说明书、流程策略、计划指南、记录表及报告等。“4P”的建立可以体现出IDC标准化运维规程的职能分工、内容划分以及建立流程，以tigaolDC运维服务的工作效率以及与需求方建立规范化的对话机制。

惠州市景星科技有限公司欢迎您的致电，施工团队将竭诚为您服务，提供满意的解决方案。

主营业务：工厂/公寓/酒店/宾馆/办公室/门店/企业/监控安装/智能化安防监控设计施工/弱电施工/网络改造/网络布线/网络维护/机房整改

- 1、综合布线：网络布线工程、办公室布线、强弱电布线、弱电系统工程、弱电安装施工、机房线路整改。
- 2、视频监控：视频监控、远程监控、监控报警联动、防盗报警、网络监控。
- 3、门禁考勤：人脸识别门禁、指纹密码刷卡门禁、考勤系统、防火门禁、多门控制板门禁、可视门禁等安装及维护。

- 4、系统集成：程控电话、背景音乐、公共广播、会议系统、电话交换机、防盗报警、楼宇对讲、停车管理等。
- 5、网络工程：网络设备及安装、WIFI覆盖、无线网络安装、无线wifi网络、无线上网。
- 6、IT外包：IT外包服务、工厂包月维护、电脑IT外包、网络IT外包、IT包月运维。
- 7、监控维保：监控工程维保、监控维护管理、监控维护保养、监控。