

# 华为服务器网络机柜配置参数技术支持

产品名称	华为服务器网络机柜配置参数技术支持
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	网络机柜:PDU 12U 18:阀控式电池 22U 42:42U
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

## 产品详情

，有着举足轻重的地位。国网的数据中心作为整个国网正常运行的信息枢纽和调度核心，是保障整个业务运行的重中之重。国网选择华为作为西安灾备数据中心建设的合作伙伴，为国网的信息化建设奠定基础。

西安信息灾备中心位于陕西省西安市科技六路35号，大楼为地上四层地下一层，多层钢筋混凝土框架结构。一期建设已完成了一层、二层共计10个机房及相应的配套设施建设，随着陕西数据中心、西北分部数据中心及各网省的设备陆续迁入，以上机房已经全部启用，西安信息灾备中心机房计划在三楼建设，规划建设机柜200个，建设目标为A类信息机房标准。在机房建设中需要考虑整个机房的布局规划、机房立柱对机柜位置的影响、机房空置部分对制冷效率的影响、系统消防联动等等。

### 解决方案

西安卓力电子科技有限公司（以下简称“卓力”）是华为技术有限公司十五年电力行业经销商，在传输接入领域有着深入的合作，公司拥有一批具有丰富经验的工程技术人才及施工队伍，本次西安信息灾备中心建设也是卓力和华为公司新领域合作的起点。

在国家电网西安灾备中心数据中心的建设中，卓力联合华为对机房环境进行了详细的工勘和方案设计，并终采用华为集群式数据中心解决方案。整体建设包括2个机房模块，每个模块498平方米，共996平方米。本期设置封闭冷通道8套，服务器机柜150套，网络机柜52套，弱电间网络机柜4套。建设完成后，相比传统机房，国家电网西安灾备中心数据中心每年可节省电量40%-50%。

### 高密度，创新的结构设计

42U机柜架构，充分利用空间，可大部署80个计算型服务器节点或者40个存储型服务器节点，具有的计算密度；

计算型节点满柜大支持160个Intel

Xeon处理器，计算密度是普通1U双路高密度机架服务器的2倍、2U双路机架服务器的4倍；

存储型节点满柜大2PB存储容量，充分满足数据增长对服务器存储资源的扩展需求。

省电，高能效的计算系统

整机柜风扇分为两个大区，各采用6个大风扇集中散热，服务器发热量相当的情况下，大风扇散热效率更高；

服务器节点支持CPU调频调压、硬盘休眠、功耗封顶等华为服务器主动节能技术，层层减少运行功耗，与同配置通用机架服务器相比，能耗降低可达15%。

稳定运行，可靠的系统设计

冗余的基础设施:电源模块N+N冗余、风扇模块N+1冗余，高可靠无源背板，系统无单点故障，保障系统稳定运行。

快捷部署，业务快速上线

工厂预安装、一体化机柜式交付，相比传统2U机架服务器，现场交付效率大幅提升，业务快速部署上线。

华为机柜简介

基于近20年对机柜的深刻理解，华为推出了NetHos系列机柜产品，华为机柜42U，为数据中心提供必要的基础物理构建，为设备提供适

当的环境空间，具备的散热能力，完善的布线管理，灵活、简单的安装方式，高兼容性、高可靠性、高安全性等产

品特点，被广泛应用于各类数据中心。新一代NetHos机柜安全、可靠机柜符合IEC60297-2标准，方孔条可前后灵活调整，

为各类型系统设备的环境提供合理安装布局。稳定结构设计静态承载不小于1200kg，保证机柜稳定。散热特性

超级网孔门，通孔率不小于70%，保证机柜前后冷热气流畅通。良好的兼容性标准化设计，华为机柜尺寸，兼容来自不同主流厂商的19

寸机架式设备。扩容简单采用的机柜并柜连接件，支持带侧板和不带侧板机柜并排安装。

配电方案的机柜级电力系统，提供各种类型的电源分配方案。完善的线缆管理采用创新的顶部线槽，支持机柜

华为600\*1200\*2000mm机柜

所售均为全新华为原厂机柜，各项指标均符合要求，原厂工艺，原厂质量，原线路，原厂pdu，助力中国宽带高速中国建设，可以选配机框，业务板，电源，硬路由，缓存器等配套光纤产品

国行全新原装华为定制机柜，2200\*1000\*600标准46U机柜，前后铝合金柜门，对开门设计，集成24路ABB供电控制配电盘，基本每U位都有双路供电输入端（C13）及4平方接地线侧板齐全，门锁，带4把锁匙，可上架所有标准机架式服务器及存储或UPS设备华为拥有完善的内部治理架构。持股员工选举产生115名持股员工代表，持股员工代表会选举产生董事长和其他16名董事，董事会选举产生4名副董事长和3名董事，轮值董事长由3名副董事长担任。

轮值董事长以轮值方式主持公司董事会和董事会。董事会行使公司战略与经营管理决策权，是公司战略、经营管理和客户满意度的高责任机构。

董事长主持持股员工代表会。持股员工代表会是公司高权力机构，对利润分配、增资和董事监事选举等重大事项进行决策。

## 谁影响华为

华为对外依靠客户，坚持以客户为中心，通过创新的产品为客户创造价值；对内依靠努力奋斗的员工，以奋斗者为本，让有贡献者得到合理回报；与供应商、合作伙伴、产业组织、开源社区、标准组织、大学、研究机构等构建共赢的生态圈，推动技术进步和产业发展；我们遵从业务所在国适用的法律法规，为当地社会创造就业、带来税收贡献、使能数字化，并与、媒体等保持开放沟通。