

西安科士达ups电源YDC3315 高频在线式 15KVA13.5KW

产品名称	西安科士达ups电源YDC3315 高频在线式 15KVA13.5KW
公司名称	山东安耐力电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC3315 产地:西安
公司地址	济南市天桥区凤凰山路3号凤凰广场B2104-7
联系电话	18453029219 15275185097

产品详情

基本参数

UPS类型 [在线式](#)

额定容量 15KVA

整机效率 95%

输入输出

输入配线 三相五线

输入电压范围 380/400/415V

输入频率范围 50/60 (自适应) $\pm 10\%$ Hz

输入功因 0.99

输出电压范围 380/400/415 $\pm 1\%$ V

输出频率范围 市电模式： $\pm 1\% / \pm 2\% / \pm 4\% / \pm 5\% / \pm$

置) 电池模式：50/60 $\pm 0.1\%$ Hz

输出电压波形 正弦波

电流峰值比 3:1

输出功因 0.9

其它输入参数 旁路同步跟踪范围 (Hz)： $\pm 10\%$ 发电机接入：支

持

其它输出参数 输出电压谐波 (THDV)：2% (100%线性负载)

, 4% (100%非线性负载) 切换时间：0ms

通信和管理

接口端口USB, RS232, RS458

报警功能过载, 市电异常, UPS故障, 电池欠压等多种告警功能

保护短路, 过载, 过温, 电池欠压, 输出过欠压, 风扇故障报警

过载能力110%负载, 持续60min后转旁路; 125%负载, 持续10min后转旁路; 150%负载, 持续1min后转旁路

电池

电压电流192-240V DC

电池容量16-20节可选

环境

工作环境工作温度: 0-40, 湿度范围: 0-95% (不凝露)

存储环境存储温度: -25-55 (不含电池)

操作高度 < 1500m (超过1500m按GB/T 3859.2规定降额使用)

噪音值(dBA) < 58纠错

其它参数

外观尺寸250 × 828 × 868mm

产品重量63kg

为了应对云计算、虚拟化、集中化、高密化等服务器发展的趋势, 其采用模块化设计理念, 最大程度的降低基础设施对机房环境的耦合。集成了供配电、制冷、机柜、气流遏制、综合布线、动环监控等子系统, 提高数据中心的整体运营效率, 实现快速部署、弹性扩展和绿色节能。从配置形态上, 可分为微模块产品MDC和集装箱数据中心产品CDC。模块化数据中心模块化数据中心能满足IT业务部门对未来数据中心基础设施建设的迫切需求, 如标准化设计、组件工厂预制、快速上线部署、有效降低初期投资、模块内能源池化管理、动态IT基础设施资源高利用率、智能化运维管理、保障重要业务连续性, 提供共享IT服务(如跨业务的基础设施、信息、应用共享等), 快速响应业务需求变化, 绿色节能型数据中心等。前景展望模块化数据中心的突出优势: 1. 高可靠性标准模块模块化数据中心采用模块化、标准化和高可靠性设计, 使得整个系统稳定度高, 可依据客户需求与实际情况, 在供电和制冷核心设备配置上, 提供N+1、N+X、2N等设计方案, 安全可靠, 满足Tier3到Tier4各种等级的标准。2. 快速部署、大大缩短建设周期微模块数据中心提高了规划设计效率, 可依据IT业务需求, 合理配置系统架构, 如模块单元的机柜排列, 选用的供配电设备, 制冷方案, 监控系统等; 微模块批量生产, 提高了供货速度, 标准化的组件, 减少现场装配工作量, 加快安装速度; 微模块可在工厂进行组装并预先测试, 保障了系统的调试速度和可靠性; 采用模块化设计, 结合基础设施+IT设备的一体化交付, 可以将数据中心部署周期缩短至数周。对于集装箱数据中心, 甚至可以在工厂实现整体联调, 直接运到现场, 完成水电以及网络的接入后, 直接投入运行。3. 实现分期建设、易扩展性模块化数据中心集成了末端制冷、末端配电、末端布线等模块化组件, 在降低初期投资的基础上, 实现了数据中心的按需部署, 避免固定资产的闲置浪费, 同时保证了大型数据中心的任意IT空间的基础设施配置达到最佳状态。微模块数据中心显著降低了数据中心在使用生命期间的成本。对于大型IDC建设的需求, 在后期任意时间节点、客户要求快速增加业务的需

求，采用微模块数据中心很容易进行快速扩展。4. 绿色节能目前数据中心电力使用成本在生命周期TCO中占比最大。模块化数据中心实现IT设备按需供电与制冷，让供电和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%，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。模块化数据中心采用冷通道封闭隔离，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。同时使用列间空调，采用制冷设备的近热源设计，提高制冷效率，解决了局部热点的问题，降低数据中心运行成本。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。5. 智能管理、精细运维模块化数据中心利用对微模块内部环境、动力设备等的实时监测，以及IT设备与基础设施的协同工作，实现动环+IT设备的精细化运维。智能管理系统能够提供可视化体验，帮助客户实现数据中心多层次、精细化能耗管理，通过多种报表jingque定位能源额外损耗点，实现节能降耗。基于大数据分析，输出节能优化方案，构建绿色数据中心。资产管理实现在其生命周期内，资产信息的闭环管理，保证数据及时刷新和维护。同时帮助用户制定资产维护计划，实现主动预警，动态调整维护计划，按照当前实际情况输出优化方案，构建zuijia资产管理功能等。6. 集装箱数据中心易搬迁集装箱数据中心解决方案，集成了配电系统、动力环境监控、制冷系统、机柜、布线、消防等基础设施。作为一种新型数据中心解决方案，它既满足传统数据中心对机房基础设施的需求，同时具备传统数据中心所不具备的户外放置特性，以及实现机房可搬迁特性。根据模块化数据中心的优势，可在以下场景和环境中得到广泛的应用。目标业务场景政企事业单位自建小型数据中心提供私有云服务的中、大型数据中心提供公有云服务的互联网、运营商大型数据中心满足互联网、通信、政府、军队、教育、电力、石油等企业定制化需求 [2] 适用环境满足承重要求的办公楼局部空间经过简易改造的旧厂房正在使用及新建专用数据中心CDC工作环境温度-40 ~ 55 ，满足低温和高温国家气候环境，覆盖全球应用场景国内模块化数据中心市场正在处于一个高速增长的时代，模块化已成为数据中心行业公认的趋势，重量级厂商相继发布了基于模块化的数据中心综合解决方案，并投入大量研发力量，将智能化技术应用于其中，促使数据中心向简单、高效、可靠、节能，智能化的维度发展，以满足数据中心集中化、大型化、高密化、复杂化趋势的需求。