

南昌维谛艾默生UPS电源20KVA技术简介

产品名称	南昌维谛艾默生UPS电源20KVA技术简介
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	980.00/件
规格参数	品牌:维谛艾默生 型号:20KVA 功能:断电延时
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

产品详情

维谛技术-艾默生UPS电源20KVA技术简介产品介绍

Vertiv Liebert ITA2 系列UPS是维谛技术(Vertiv)凭借数十年的UPS设计和制造经验,针对互联网时代下市场提出的新需求而重磅推出的新一代小功率机架式UPS产品。ITA2系列UPS目前发布的容量为5-20KVA,它具有“可靠、创新、灵活”四大客户价值,是客户不间断供电的产品,更是业界的新。

TM 5kVA~20kVA UPS(以下简称UPS)是维谛技术有限公司开发的智能化、在线式、正弦波不间断电源系

统,可为仪器设备提供可靠的交流电源。UPS可根据需要装配为塔式或机架式。该设备适用于小型计算机中心、网络、通信系统、自动控制系统和仪器设备的交流供电。

本章介绍 UPS 的特点、机型配置、外观和部件、工作原理、UPS 状态及工作模式和产品规格。

维谛技术-艾默生UPS电源20KVA技术简介特点

? 输出功率因数为 1,提升 UPS 带载能力

? 高达 96%的在线双变换效率和高达 99%的 ECO 模式效率,为客户提供更为节能的产品

? 产品体积较上一代缩小 30%,使用空间小,搬运和装配简单

? 2U(5kVA/6kVA/10kVA)和
3U(16kVA/20kVA)厚度,可随意组装成塔式或机架式,满足不同用户的安装需求

? 具有并机功能,多可实现 3+1 并机冗余供电

? 高频链双变换拓扑结构,输入功率因数高,输入电压范围宽,输出不受电网干扰,适应比较恶劣的电网使用环境

? 的数字化控制平台和硬件设计平台,能够适应更为恶劣的电网和负载冲击

? 产品支持 12、16、20 节电池,长机内置可达 13A
充电能力的大功率充电器,为客户提供快速充电保障;

? 产品提供分级下电的可编程端子,在负荷较重时为客户的关键设备提供保护

? 设计的布局和整机工艺,极大提升产品的可靠性,通过 1000
小时的高温湿尘耐久性实验考验

? 操作显示面板采用彩色 LCD 显示,使用户更直观地了解 UPS
工作状态和运行参数。可根据机器放置状态自动调整显示方向

? 集成以太网口,支持 HTTP
协议,使用网络浏览器即可实现远程监控,无需额外安装监控软件。

? 丰富的配置可以实现 Interlock、外置温湿度传感器以及电池模块自动识别等功能

? UPS 具有 ECO 供电模式以及智能休眠模式,可地节省能源
维谛技术-艾默生UPS电源20KV A技术简介(1)UPS不间断电源在选配上要留一定余量,如4KVA的负载,UPS电源的应配置5KVA以上。(2)UPS电源应避免频繁开、停机,好在长时间开机状态。(3)新购的UPS电源应进行充放电,这样有利于延长UPS电源电池的使用寿命。一般采用恒压充电,充电初始电流不得大于 $0.5 \times C5$ 安培($C5$ 可以用电池的额定容量计算出),每个电池的电压控制在2.30~2.35V,以免损坏电池。充电电流连续3小时不变,证明电池已充足,一般充电时间为12~24小时。(4)如厂用电一直正常,UPS电源就没有工作的机会,其电池在长期浮充状态有可能损坏,应定期对UPS电源进行充放电,这样不仅可以活化电池,也可检验UPS电源是否处于正常工作状态。(5)要定期检查UPS电源,每月检查一次浮充电压,如浮充电压低于2.2V,应对整组电池进行均衡充电。(6)要经常用软布擦拭电池,以保持电池表面清洁。(7)UPS不间断电源运行过程中的温度控制,因使UPS电源运行过程中温度范围控制在20 ~25 内,以延长UPS电源蓄电池的使用寿命。在没有空调的环境中,UPS电源的温度控制尤为重要。(8)UPS电源在使用后应立即进行充电,使电池恢复到正常状态。路上的损耗更不可忽视。随着云计算、物联网、人工智能、5G等新兴技术的迅速推广和应用普及,未来的人类社会将演变成为一个万物感

知、万物互联、万物智能的社会,而承载这些关键技术的ICT(信息通信技术)基础设施将成为这个智能的基石,而数据中心则是ICT的关键环节。作为负载用电可靠保障的UPS电源,在各行业领域中得到了广泛的应用。UPS的研发和应用已有几十年的历程,现有的各种品牌、机型和架构为用户提供了更多的选择余地。而在实际案例中,有些用户却因选择了不适合的UPS产品而对供电系统带来隐患或造成经济上的损失。为此,数据中心的UPS电源及其供电架构的选择和配置值得令人关注。

自发运之日起,小型密封电池一年(17AH以下),中型密封电池三年(12V200AH以下),大型密封电池五年内(2V系列)。由于电池本身的质量缺陷而引起的故障,我厂将免费维修,质保期后的维修只收成本费。

巡检

我厂有数名售后服务人员长年在国内各城市客户间巡视检查。随时可应用户要求到现场检测电池运行情况,解答客户疑问,培训指导用户运维人员工作,解决存在的问题及进行电池的安装和调试。

工程安装

我厂承诺保证按合同要求,派出售后服务人员到现场协助用户进行安装、调试。建立用户档案,将各安装、调试数据分类妥善保管存档,了解和掌握用户使用状况,发现问题及时调整解决。

技术支持及培训

我厂免费向用户提供技术讲授,视具体情况,双方可互派员讲授或授培。供方负责对电源维护管理人员进行技术培训,讲解蓄电池使用规则,一般故障处理及阀控电池的 electrochemical theory、原理。编写《使用中大密电池客户培训教材》供培训用。