

VERTIV蓄电池U12V235L/A维谛12V235W铁路设施

产品名称	VERTIV蓄电池U12V235L/A维谛12V235W铁路设施
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/只
规格参数	品牌:VERTIV维谛蓄电池 型号:U12V235L/A 电压/容量:12V235W
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

VERTIV蓄电池U12V235L/A维谛12V235W铁路设施

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术 (Vertiv) 拥有约2万员工, 在130多个开展业务。

2018年数据中心的能耗约占用电量的1%, 尽管业界在诸如提升可再生能源的利用率等方面的节能措施有了长足进步, 但距离更加可持续发展和碳中和的未来尚有许多工作要做。霍尼韦尔 (Honeywell) 与维谛技术 (Vertiv) 合作初期将重点打造面向数据中心的集能源管理和监控系统于一体的智能电力管理解决方案, 作为发产品集成了能源存储、分析、预测和经济优化等功能, 为数据中心提供智能、自主的能源选择和电力服务, 以合理分配数据中心负载, 降低能源成本, 同时满足正常运行时间的要求。该解决方案可确保数据中心满足可用性要求, 同时优化能源成本, 满足企业可持续发展目标并减少总体碳排放。此外, 还能让用户更好地管理可持续性目标, 应对天气和电网可靠性等外部风险因素。

优质品牌联手打造数据中心弹性运营

数据中心内的热管理、楼宇系统和物理安防的高负荷用电, 会增加宕机风险。鉴于此, 双方联合打造的新型智能电力管理解决方案采用可扩展设计、易于实施, 帮助实现远程监控和维护, 降低成本, 消除冗余并提高电源使用效率 (PUE)。

本次合作强强联手, 双方将依托业内的产品优势, 为数据中心提供的差异化支持, 其中包括: 霍尼韦尔VESDA烟雾探测技术、涵盖霍尼韦尔互联能源优化在内的霍尼韦尔互联企业绩效管理平台、企业楼宇集

成系统(EBI) 和Niagara Framework开放式物联网软件框架，以及维谛技术的Vertiv Liebert电源和热管理解决方案、Vertiv Avocent监控和IT管理解决方案和Vertiv Geist配电解决方案。

长寿命设计：

自放电小，电池采用高纯原料和特殊配方工艺制作的厚板栅设计，自放电只有常规电池的1/2左右，高出业内平均水平30-40%，有效提高电池的耐腐蚀性能，达到延长蓄电池寿命的目的。优质高功率的放电特性，电池的内阻小，输出功率较高。

蓄电池特点：

1、初始容量大，比能量高

采用新型合金板栅材料技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。

2、低温性能采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。

3、组合一致性

采用的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。

4、高功率放电性能好正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。

5、安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。

6、使用寿命长 长寿命活性物配方，具有强的耐深循环充放电能力，在25 下，80%DOD循环寿命可达600~700次，DOD寿命循环达300~350次。

7、绿色环保

电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。

8、免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

为了解决配电回路的故障，就要将服务器等设备的电源配置成N+X冗余电源系统，如采用1+1电源模块。服务器的电源冗余一般配备双份或多份支持热插拔的电源。正常工作时，每个电源平均输出一部分功率，从而使每台电源都处于轻松的负荷状态，这样有利于电源稳定工作。若其中一台发生故障，则另外几台就会在没有任何影响的情况下接替服务器的工作，并通过灯光或声音告警。此时，可以在不关闭系统的前提下更换损坏的电源，所以采用热插拔冗余电源可以避免系统因电源损坏而产生的停机现象。

为配合服务器电源的配置，的IDC数据中心的供电方案应该采用双路UPS组成的双母线供电系统，彻底解决供电回路单点故障瓶颈。

显然，这种双路UPS组成的双母线供电系统，与服务器等设备的双路冗余电源实现的配合，同时彻底解决了供电的79%的故障概率问题。此外，双路UPS组成的双母线UPS供电系统，实现了系统可以在线扩容、在线维护等要求。

对于网络交换机等单电源设备，采用静态切换开关STS供电，当一路UPS或回路故障时，STS无缝切换到另外一路UPS供电回路上，同样为单电源设备提供了双路的电源供应。

