

VERTIV蓄电池U12V830L/A维谛12V830W现货供应

产品名称	VERTIV蓄电池U12V830L/A维谛12V830W现货供应
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:U12V830L/A 电压/容量:12V830W
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U12V830L/A维谛12V830W现货供应

VERTIV蓄电池U12V830L/A维谛12V830W

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。

安全性高：

蓄电池密封进行独特设计，电池壳盖密封采用安全性高的胶封技术，柱密封采用双重密封技术，并采用预留正板伸长空间设计，多重保证蓄电池无酸液、无酸雾逸出；另外蓄电池壳盖采用ABS阻燃材料，安全性好。

密封安全，电池内没有可以流动的电解液；正常工作的条件也无酸雾外泄。安全阀控制，当电池内部产生的气压过正常值时，安全阀会自动排放多余气体，恢复到正常值后能自动关闭。

维护简便：

免维护，采用特殊的涉及，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，使电池在使用过程中电解液的量几乎不会减少，在电池的整个使用寿命期间完全无需加水。

蓄电池采用柜式和架式结构安装，电池散热好,降低了电池鼓胀等问题的发生，整体结构简洁易操作，便于维护与检测。

UPS电源对数据中心的重要性 对于数据中心来说，在电力系统的运行过程中，不可避免地会出现故障。尽管故障出现的几率很小，持续的时间也不长，但产生的后果却往往十分严重。电力系统发生故障时，运行状态将经历急剧变化。所以UPS系统的应用对于数据机房电力系统不间断运行来说尤为重要。UPS可以为企业数据中心的IT管理人员们提供所需的时间，以保护敏感设备和数据免受电力服务中断的影响。举个例子：机架式UPS供电方案不仅满足学校机房设备供电的要求，可实现对UPS系统持续地并联扩容或冗余备份，满足了后期设备的按需扩展，并且实现了UPS输入的节能，其整机效率高、发热量小、运行损耗小，能大大提高电能利用率，实现绿色节能省电。UPS电源四种铅酸电池替代品 现在市场上绝大多数的UPS产品所使用的都是铅酸电池来存储应急备用电源。虽然铅酸电池价格比较平民化，但由于其本身的规格尺寸、重量、维护要求、含有毒成分和相对较短的使用寿命等等方面的问题，使得铅酸电池在当下的数据中心中可能并不受欢迎。在本文中，我将与广大的读者朋友们共同探讨这四种此类替代品技术，分别是：锂离子电池，飞轮，电容器和燃料电池。替代选项一：锂电池 现在的锂电池包现在可以作为铅酸UPS电池的有吸引力的替代品。锂离子电池所具备的小规格尺寸和高密度等优势使其成为了混合动力车和插入式电动车的选择。锂电池包的体积小，重量轻、循环寿命长、放电特性好、安全绿色环保、使用性能好、无记忆效应、耐高低温等优势。缺点就是锂电池成本更高：直到近，锂离子电池的成本几乎是前期可比铅酸电池的几倍。替代选项二：飞轮 飞轮通常是围绕大型金属磁盘构建的机械装置。在正常的运行过程中，电源会迅速旋转磁盘。当发生停电事故时，磁盘继续自行旋转，产生直流电，UPS设备可以将其用作紧急电源。飞轮具备紧凑的外形、低环境影响、使用寿命长、降低维护成本，并降低总体拥有成本的优势。但是飞轮仅提供15到30秒的时间待机能量。未来的市场飞轮的使用可能会在适合的特定情况下得到扩展。替代选项三：级电容器 电容器是的，密度高，高速的能量存储选项。电容器是一种没有移动部件的固态器件，因此不需要维护。充电不会影响其使用寿命。未来三到五年内，价格将继续下降。而随着用户对较短的备份时间的适应，用户对其的需求将会增加。

蓄电池在UPS中已得到广泛的应用，其品种繁多，型号齐全，规格各异，但按其基本性质可以分为酸性电池和碱性电池两大类：酸性电池：酸性电池的电解液一般是由稀硫酸(H_2SO_4)或者胶体硫酸构成，极板由铅Pb和过氧化铅 PbO_2 构成，通过化学反应贮存电荷，起到电池储能的作用。碱性电池：碱性电池的电解液一般是由氢氧化钾KOH或者氢氧化钠NaOH(烧碱)组成。极板由于电池的结构不同而各异。如镉镍电池正极板是氢氧化镍 $Ni(OH)_2$ ，负极板是镉Cd;铁镍电池的正极板是氢氧化镍 $Ni(OH)_2$ ，负极板是铁Fe;银锌电池的正极板是氧化银 Ag_2O ，负极板是锌Zn。在UPS供电系统中，蓄电池大多采用免维护蓄电池。蓄电池在UPS供电系统中的主要作用就是储存电能，一旦市电中断，由电池放电供给逆变器，由逆变器将电池释放出的直流电转变为正弦交流电，维持UPS的电源输出，确保负载在一定的时间内正常用电。