

# VERTIV蓄电池U12V515L/A维谛12V515W技术咨询

产品名称	VERTIV蓄电池U12V515L/A维谛12V515W技术咨询
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:U12V515L/A 电压/容量:12V515W
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U12V515L/A维谛12V515W技术咨询

VERTIV蓄电池U12V515L/A维谛12V515W

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。

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。

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。

一定要鉴别电池是否是在前20个循环发生。如果对于中后期发生容量下降的电池，采用这个方法只能够破坏电池的正极板，而导致正极板软化。

铅钙合金系列的电池经常莫名其妙的出现几只电池容量下降主要原因是电池失衡引起的,铅钙合金系列的电池的充足电压较高,一般12V的电池充电电压大于16V。当充电机的电压过低时,就易引起电池失衡。现象是这样发生的,当一组电瓶在装在一起用时,电瓶的每格自放电不可能相等,自放电大一点点的电瓶,每次用恒压充电机都不能完全充足电,未充足电的格未出现析气反应,极板接触电解液的相对面积就大,自放电就大。而自放电小的格,每次都能充足电,当充足电后再过充一点电时,即出现析气反应,生成气体,极板接触电解液面相对减小,自放电就减小,同时充电电压升高,关断充电机。结果自放电小,电压高的格自放电越来越小,每次都能充足电,而自放电大的格自放电越来越大,每次都不能充足电,而且电量越用越小,长期不充足就会硫化而失效.问题的根源就是不能使用恒压充电机,采用恒压充电机,恒压值过低就会出现以上现象,恒压值过高就会使电池热失控,的办法是采用多种电流,多种电压的多段式充电机.而且充电终了时要有一个电压较高而电流较小的小电流长充来平衡电池电量.

一些对工频机含有输出变压器的优势描述中，强调了其抗干扰和耐冲击能力等特性，一些用户也认为工频机含有输出变压器，因此更适合用于特殊的工业环境中。变压器在工业应用中的作用主要是为了应对特殊的电力供应和感性负载、电容性负载以及大型单相负载。但是，实际情况下变压器在抗冲击、保护电源方面有很大的局限性，而UPS逆变器在设计本身就已经具备了很好的抗冲击和抗干扰能力，若仅以此目的来引入变压器作用就不大了，并且还降低了电源系统的效率和可靠性。而工频UPS的输出变压器则是为了在电流产生变化时电压不变，以保证输出电压的动态性能，并且在常规应用环境中以开关电源负载为主，这与工业应用中的变压器作用完全不同。

因此，工频UPS带有输出变压器并非是工业应用选配UPS的必要依据。中国电源工业协会在《谈高频机型UPS和工频机型UPS的“耐冲击能力”》一文中，也详细讲解了工频UPS中变压器的作用和耐冲击机理。他指出，变压器抗干扰是一个很大的误区，并且只是简单的从工频UPS带有输出变压器得出其更适用于工业领域的论点，是对相关技术没有严谨的科学认识，这与伊顿观点可谓英雄所见略同。