

# VERTIV蓄电池U12V360P/B维谛12V360W技术咨询

产品名称	VERTIV蓄电池U12V360P/B维谛12V360W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:U12V360P/B 电压/容量:12V360W
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U12V360P/B维谛12V360W技术咨询

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。

#### 蓄电池特点:

1、寿命长:循环寿命达到3500次以上,使用寿命9年以上,保修期3年,年均使用费用比普通低约。普通电池的循环寿命一般在次左右,也就500次左右,本公司随售电池组循环寿命均在3500次以上。以上数据我们已经在公司实验室得到验证,电池组循环1700次容量只衰减了初始容量的百分之十左右。正在天津市质量技术监督中心测试的数据,循环1500次容量只衰减了初始容量的百分之8,额定容量的百分之二。综合性能价格比比普通电池和锰酸锂电池都要高得多。

2、安全性好:有更高的热稳定性,钴酸锂的氧化还原反应放热温度大约为150度,锰酸锂氧化还原反应放热温度大约为250度,而磷酸铁锂电池的氧化还原反应放热温度大于400度。因此在安全性方面电池有本质上的区别,和普通电池不完全相同。当出现撞击、重压、针刺、短路、高压充电、高温等破坏性情况发生时,本公司电池不会危险或燃烧,使用户的安全得到限度的保障。

3、体积和重量优:同等容量下电池的体积重量比普通电池略大一点,同普通电池比较重量是普通铅酸电池的2/3左右,体积是普通铅酸电池的一半左右。因此在保证消费者使用既经济又安全产品的同时,使消费者限度体验到本公司电池体积小、重量轻带来性能的提高和轻便。

4、功率特性好:在充电器下,0.2C充电5-7小时内即可使电池充满,放电电流可达4C。有特殊要求,放电电流甚至可以达到30C,充电电流可以增加至3C。

5、负载能力强:电池放电电压平台平稳,负载能力比普通铅酸强。

6、完善的电池管理系统 电池管理系统是以电池管理监控单元为核心,通过均衡模块、数据采集模块、保护电路,实现对电池组的过充、过放、过流、短路和温度进行保护,并对电池组内各单节电池的过充、过放进行保护,存储历史记录,进行诊断分析,并通过CAN-BUS通信将电池信息上传告警。

蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将硫酸吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封,无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动,无泄露,可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计,2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铅钙锡铝合金,负极板析氢电隔板采用进口的胶体电池波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低。

电池槽,盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合,确保无泄露。

极柱采用纯铅材质,耐腐蚀性能好,极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封,再用树脂封合剂粘合,确保了其密封可靠性。

2V,12V全系列电池均具备滤气防爆片装置,电池外部遇到明火无引爆,并将析出气体进行过滤,使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质,无酸液分层现象,使极板各部反应均匀,增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质,胶体注入时为溶胶状态,可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下,不易出现干涸现象,电池热容量大,散热性好,不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极,负极活物质结晶过程产生有益影响,使电池的深放电循环能力好,抗负极硫酸盐化能力增强,使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50 ),自放电低。