

# 圣能SUPEV蓄电池VRB12-12报价

产品名称	圣能SUPEV蓄电池VRB12-12报价
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:圣能SUPEV 型号:VRB12-12 产地:泉州
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

圣能SUPEV蓄电池VRB12-12报价

蓄电池使用环境：

避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧。

使用指定的充电器在指定的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。

不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂。

将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害。

将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂。

不要将电池放在热源附近如变压器，否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂。

应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。

特别注意别让电池砸在脚上。

电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害。

电池的正常操作范围为：25

电池放电后装在设备中：到零下15 到50

充电后：到0 到40

储存中：到零下15 到40

不要将装在机车上的电池放在高温下、直射阳光中、火炉或火前，否则可能会造成电池泄漏、起火或破裂。

不要在充满灰尘的地方使用电池，可能会引起电池短路。在多尘环境中使用电池时，应定期检查电池。

## 安装使用

使用前请检查蓄电池的外观

蓄电池的安装必须由专业人士来进行。

电池不可在密闭或者高温的环境下使用建议循环使用温度为零下5到35 。

安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

电池在多只并联使用时，请按电池标识“正”、“负”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm。

在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，绝对避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

若需要电池并联使用，一般不要超过三组只并联。

和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池组的正极连接设备的正极，蓄电池组的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

## 圣能蓄电池使用优点

- 1、圣能蓄电池大电流放电能力极强，大电流放电能力反映出制造技术高低的重要指标，也是对汽车电池最基本的品质要求。
- 2、小规格的蓄电池，其CCA值是其额定容量的10倍以上，中规格的是8到10倍；大规格的是6到8倍。而普通铅酸蓄电池一般CCA值仅是其额定容量的4到6倍。
- 3、使用寿命长，保用寿命24个月。
- 4、蓄电池可大电流快速充电，可用0.1到0.3C电流充电，充电时间可大大缩短。
- 5、充放电无记忆，蓄电池无论是高压区域或低压区域可进行充电，绝无记忆。所谓记忆效应：意思是说电池好像记忆用户日常的充放电幅度和模式，日久就很难改变这种模式，不能再做大幅度充放电，铅酸电池低压区有记忆。
- 6、免充电存放时间长自放电小，蓄电池带液存放时间可达12个月以上，存放12个月以上尚可起动。
- 7、蓄电池内阻低，仅为普通铅酸蓄电池1分10左右，专家分析：蓄电池为什么内阻如此低呢？认为是“硅合金盐”电解质所致。

8、蓄电池电恢复能力极强。

9、电解质：硅能使用复合硅盐电解质，铅酸以硫酸为电解质，硅能为环保型。

圣能蓄电池系列产品是在普通铅酸蓄电池的基础上，通过自主研发和优化创新，以展新的技术思路、以及创新工艺流程开发成功的新一代高性能环保型蓄电池。在获得巨大、持久电能的同时，毫无环境污染，其比能量特性、大电流放电特性、快速充电特性、低温特性、使用寿命及环保等各项性能，均明显优于其它铅酸类蓄电池。

#### 圣能产品特征

- 1、容量范围：80Ah到3000Ah；
- 2、电压等级：2V、6V、12V；
- 3、设计寿命长：2V系列电池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；
- 4、自放电小：大于或等于1%每月；
- 5、密封反应效率高：大于或等于99%；
- 6、结构紧凑，比能量高；
- 7、工作温度范围宽：零下15到45。

板栅：采用子母板栅结构专利技术；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；

隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；

#### UPS电源的分类

UPS电源可以解决电源断电、电压下陷、电源浪涌、减幅振荡、电源干扰、电源突波、电源波动、交换瞬变及谐波失真等因市电电源质量差对终端设备造成的危害。UPS的分类按工作原理可分为：动态式UPS和静态式UPS。静态式UPS又可分为：在线式on-line UPS和后备式off-line UPS。按输出波形可分为：方波、梯形波和正弦波。如果按技术性能的优劣来排序，其顺序为：在线式UPS，Delta变换器型UPS，在线互动式UPS，后备式正弦波输出UPS，后备式方波输出UPS。

下面仅对近年市场上比较畅销，应用最为广泛的小型在线式UPS电源作详细介绍。

#### 小型在线式UPS

市电电源经EM1和RF1滤波器对来自电网的传导型电磁干扰和射频干扰进行衰减和处理后，分四路去控制后级电路的正常运行。

直接经交流旁路供电通道馈送到转换继电器的常闭触点上。

送到具有输入功率因数校正控制特性的UPS整流器的输入端。

经充电器对位于UPS内的蓄电池组进行浮充充电操作，以便一旦市电供电中断时，蓄电池有足够的能量

来支持UPS的正常运行。

向UPS的锁相同步电路送去市电同步跟踪信号。

当按下位于UPS前面板的开机启动开关后，由电池组所提供的高压直流电源电压在几十伏~几百伏之间经位于UPS内部的直流辅助电路进行DC和DC交换处理后，产生出这台UPS的控制电路和微处理器所需要的低压直流电源5V和12V，一旦位于UPS内部的直流辅助电源被正常的建立起来后，微处理器就会立即进行初始化自检操作。此后，采用脉宽调制法控制的整流器、滤波器将不稳定的市电电源V0变成幅值稳定的直流高压电源V1送到逆变器电源的直流总线输出端。当市电电源供电正常，在微处理器的调控下，从DC和DC变换器所送出的另一路直流电源的电压V3小于从整流滤波器所输出的直流电源电压V1，在此条件下，由于二极管D处于反向偏置状态，所以，DC和DC直流变换器并不向逆变器提供任何能量，与此同时，逆变器在微处理器所送的正弦脉宽调制脉冲的控制下，重新将直流电源V1变成输出波形非常标准的纯正50 Hz正弦波电源V4。由于在UPS的机内配置有由蓄电池组—DC和DC直流变换器所组成的后备直流电源供电系统，因此，一旦遇到市电电源故障输入电压过高或过低或市电供电中断时，在微处理器的控制下，DC和DC直流变换器将立即投入运行，从而将蓄电池相对较低的直流电压提升到完全符合逆变器输入端所要求的电源V1的电平上。利用DC和DC变换，可确保从UPS输出的逆变器电源永远都处于不间断地向用户的负载供电状态。 圣能SUPEV蓄电池VRB12-12报价