

SUPEV圣能蓄电池授权经销商

产品名称	SUPEV圣能蓄电池授权经销商
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 型号:VRB系列 规格:12V
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

本公司专业供给销售高质量ups不间断电源和UPS电源专用免保护铅酸蓄电池；本公司代理品牌有山特UPS电源，APC UPS电源，艾默生UPS电源，伊顿UPS电源，松下蓄电池，汤浅蓄电池，德国阳光蓄电池，冠军蓄电池，OTP蓄电池，耐普蓄电池，赛特蓄电池，圣阳蓄电池，京科蓄电池，双登蓄电池，山特蓄电池，特殊蓄电池，友联蓄电池等国内外知名品牌蓄电池。

圣能蓄电池正负极板上出现晶体状硫酸铅，充电过程中特别难还原成活性物质硫酸铅，此现象是硫酸铅盐化，普遍说法就是硫化现象。蓄电池在使用去硫技术后，正负极板产生的硫化物质还原硫酸铅分子后，用脉冲扫描技术，对电池脉冲电压和脉冲频率进行观察，观察其变化，对硫酸晶体进行分解，使其参加蓄电池电解反应，从而清除了圣能蓄电池内部的硫化故障。

产品特色：

针对USP电源运用所规划

寿命长（25摄氏度浮充运用，规划寿命高达5~8年）

更安全（壳体选用阻燃资料，产品经过UL安全认证）

自放电小（存储时刻长达1~2年）

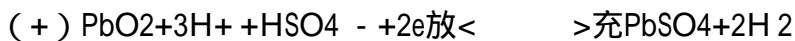
密封性好（密封反响功率高达99.9%以上）

效劳优异（3年保修，质量确保）

圣能铅酸蓄电池的充/放原理：

圣能蓄电池的根本电极反响是铅（Pb）和二价铅（Pb²⁺）及四价铅（Pb⁴⁺）之间的转化。

放电进程：负极：Pb → Pb²⁺ 正极：Pb⁴⁺ → Pb²⁺



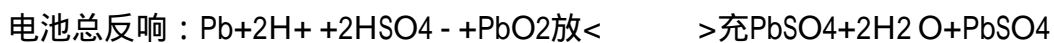
电子得失为：负失正得即负氧化正复原

充电进程：负极：Pb²⁺ → Pb 正极：Pb²⁺ → Pb⁴⁺



电子得失为：负得正失即负复原正氧化

电池的充放电反响



阀控式密封免保护（胶体、铅酸）蓄电池结构及特色：

选用耐腐蚀的特种铅钙合金，子母板栅结构规划；

正极板：选用专用的活性物质配方，单片大容量厚极板结构规划，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；

电池壳体：抗冲击、耐轰动的高强度ABS(可选用阻燃级)；

装置：极群选用紧装置结构；

端子密封：选用多层极柱密封专有技术；

安全阀：专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；

接线端子：选用嵌铜芯圆端子结构规划

圣能电池的密封原理：

(1) 电池内部气体发生的原因：

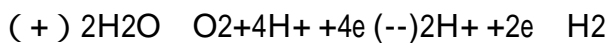
电池在过充电时电池分化水，正极发生O₂，负极发生H₂

正极板栅腐蚀的一起发生H₂

电池自放电时正极发生O₂，负极发生H₂

(2) 氧复合原理（氧循环原理）：

电池在充电进程中，正极除了有PbSO₄转变为PbO₂以外，还有氧分出反响，特别是电池的充电后期，当电池容量到达80%时，氧的分出反响更为剧烈，南北极的气体分出反响如下：



关于浮充运用的VRLA电池，即使是浮充电流很小，但在长时刻浮充状态下，除浮充电流一部分用于电池自放电生成的PbSO₄转为正负极活性物资以外，不防止的，浮充电流另一部分则用于水的电解，使正极分出氧气，负极分出氢气。

质量确保许诺：

1. 严厉按合同要求供给符合规划规则、质量合格的产品。

2. 严厉控制和查看进厂原资料、配件的质量。
3. 确保供给的电池是工艺完善、检测手法齐备、决无缺点的产品。
4. 对电池的功能、包装、运送、技术支持、效劳等方面负全责。
5. 按合同供给相关的装置图纸和质量标准，为装置运用供给便利。
6. 查看发现电池有质量缺点，确保及时向客户通报决不隐秘。在装置和运转中呈现毛病以确保用户正常运用为条件，先处理现场问题，康复系统运转，再研讨分析责任归属。
7. 客户收货时发现外观缺点和配件缺失，我厂将担任赶快免费补齐缺失部件及替换缺点电池。
8. 在确保电池质量的条件下，确保供给完善的售后效劳、技术支持和客户培训。

蓄电池供电设备的正确运用：

- 1) UPS带载过轻（如1KVAUPS带150VA负载）有可能形成电池的深度放电，应尽量防止；
- 2) 恰当的放电，有助于电池的激活，如长时刻不断市电，应人工将电池放电，每年2~4次，可利用现有负载放电，时刻为1/4~1/3后备时刻；
- 3) 主张电池在+5 ~+30（最好25）温度条件下运用，高温会缩短寿数，低温容量下降；
- 4) 请保持环境清洁，过多的尘埃可导致蓄电池短路；
- 5) 电池放电后应及时再充电，未充饱的电池再放电，会导致电池容量下降乃至损坏，所以有必要装备适合的充电器；
- 6) 长时刻停用的电池（UPS）应充电后储存，而且每半年需要对电池进行充放电一次，一般对电池进行浮充4~10小时左右，并在电池逆变状态下作业2~3分钟

圣能蓄电池的储存：

圣能蓄电池应储存在低温，

枯燥,通风,

清洁的环境中,

防止热源、火源、阳光直射,

足够电寄存,

而每3-6个月补充电一次。

形成铅酸蓄电池电解液比重过低的原因包含：

- 液面溢出；
- 极板硫酸化；
- 活性物质掉落，形成极板短路；
- 极板曲折，形成极耳相系。

关于上术原因形成的比重过低，可采纳下述相应措施进行处理：

- 抽出25%的电解液，再参加比重1.2-1.4的稀硫酸，调至规则比重停止，然后进行均衡充电，直至冒气泡停止；
- 进行过电处理；
- 用非金属物把短路物铲除，然后进行单个充电；
- 用绝缘耐酸物把短路的极耳离隔，然后进行单个充电。

为电路供电中的圣能蓄电池，它正极板上的二氧化铅和硫酸铅是共同存在，负极板上的铅和硫酸铅也是共同存在的。在操作充电使用过程中，生产的物质不可能将硫酸铅全部转换回二氧化铅和铅。每次充电中如果转换率为100%，肯定会使电池的充放电时间得到很大的延长。正极上分解水时产生新生态的氧原子，在两个氧原子合并成一个极分子之前，它的氧化腐蚀效果特别厉害，这就加快了对正极板的腐蚀，而且纯一氧化铅的结合力很差，容易导致活性物质脱落。所以说不要特别注重于延长电池的充放电

时间，因为恢复极少的电量而损坏圣能蓄电池极板板栅作为惨重代价。