

美国US蓄电池US250HCXC2 6V280AH输变电站

产品名称	美国US蓄电池US250HCXC2 6V280AH输变电站
公司名称	狮克电源（山东）有限公司
价格	200.00/只
规格参数	品牌:US 型号:US250HCXC2 产地:美国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167779 13240167779

产品详情

美国US蓄电池US250HCXC2 6V280AH输变电站

(3) 正极板腐蚀电池的浮充过程一方面可阻止电池的自放电，另一方面也存在腐蚀正极板的趋势，使栅板材料Pb氧化为PbO，腐蚀伴随着水的消耗，电解液浓度增高，加速正极板的腐蚀。

(4) 热失控若电池工作环境温度过高，或充电设备电压失控，则电池充电电流和温度发生一种积累性的互增，直到热失控使电池壳体变形、膨胀，终电池失效。

在实际和发展和客户定制解决方案过程中我们不仅仅依赖我们已有的知识，与研发机构和院校的固定的经验交流让我们保持正确的新发展方向。加强与行业伙伴的合作更在经济性优势和技术性两方面创造了能源概念的依据。

常见的失效模式有电池失水、极板硫酸盐化、正极板腐蚀、热失控等几种。

(1) 电池失水电池失水的原因主要有：电池密封不严，充电出现的氧会从电池壳体中逸出；浮充电压设置不当；正极板腐蚀消耗水分；自放电过程损失水分。

(2) 负极板硫酸盐化电池负极的重要活性物质是海绵状铅，电池充电时，

负极发生还原反应： $PbSO_4 + 2e = Pb + SO_4^-$

正极发生氧化反应： $PbSO_4 + 2H_2O = PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e$

放电过程发生的化学反应是此反应的逆反应。正常情况下，负极板放电出现的硫酸铅颗粒较小，充电时

很容易生出海绵状铅，但是假如电池经常处于充电不足或过放电状态，负极就会逐渐形成一种粗大坚硬的颗粒状硫酸铅，从而失去活性，不能再参与化学反应，这一现象称为活性物质的硫酸盐化。