英国UKIHAWKER霍克蓄电池NP60-12 12V60AH电力系统UPS电源

产品名称	英国UKIHAWKER霍克蓄电池NP60-12 12V60AH电力系统UPS电源
公司名称	狮克电源(山东)有限公司
价格	580.00/只
规格参数	品牌:英国UKIHAWKER霍克蓄电池 型号:NP60-12 产地:英国
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

英国UKIHAWKER霍克蓄电池NP60-12 12V60AH电力系统UPS电源

蓄电池失效模式

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重要有: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。

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(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,

电池充电时,

负极发生还原反应:PbSO4+2e=Pb+SO4-

正极发生氧化反应: PbSO4+2H2O=PbO2+4H++SO4-+2e

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。硫酸盐化使电池有效容量降低,久而久之会使电 池失效。为防止这一现象应该对电池及时充电,且防止过放电。