

汤浅蓄电池12V100AH太阳能/通讯UPS/医疗/消防铅酸蓄电池应急专用

产品名称	汤浅蓄电池12V100AH太阳能/通讯UPS/医疗/消防铅酸蓄电池应急专用
公司名称	普达特电源有限公司
价格	510.00/件
规格参数	品牌:汤浅 型号:12v100 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦2303
联系电话	4008890506 15010900661

产品详情

汤浅蓄电池的故障，汤浅蓄电池的故障处理

1.汤浅蓄电池体内压力激剧增加造成鼓肚变形

(1) 汤浅蓄电池属于贫液式，对气体的化合留有预留通道，如果在电池组装时体内电解液充装“过量”，就会阻挡产生的氧气扩散到负极板,降低氧气的复合率，使体内压力增大而出现鼓肚变形。

(2)汤浅蓄电池一般为串联连接,在使用时如果出现过充电,若有质量较差的单体电池常会出现内部气体复合不良等现象,从而出现鼓肚变形。

(3)浮充电压设置过高,充电电流大,正极板上氧气析出加快,来不及在负极复合,同时电池体内温度上升很快,在来不及排气的情况下,压力达到一定时,使其出现鼓肚变形。

(4)安全阀开阀压力过高,或者安全阀阻塞。当体内压力增加到一定程度时安全阀门不能正常打开,在这种情况下势必造成电池鼓肚变形。

2.汤浅蓄电池漏液

(1)安全阀漏液

安全阀在一定压力下起密封作用,超过规定压力(开启压力)时安全阀自动打开放气,保证电池安全,但会造成电池漏液。

(2)极柱端子漏液

汤浅蓄电池安装使用一段时间后就有个别电池极柱端子产生漏液,放在柜架上采用硬连接安装方式的电池更容易产生漏液,因为在电池重力作用下柜架隔板易变形,硬连接会使蓄电池端子受力,密封胶层易损伤,容易漏液

3. 热失控造成蓄电池鼓肚变形

汤浅蓄电池工作环境温度偏高;当环境温度偏高时,相应的充电电压未按说明书要求进行温度补偿;充电电压偏高,充电电流偏大,造成电池过充,失水快;充电设备整流系统有故障(如纹波系数过大,充电电压和电流偏差过高);电池放电电流很大,放电之后马上用大电流充电,造成热量无法及时散出,温度很高,导致膨胀;部分电池安装通风散热不好,电池间无间隙,热量散发不出来,温度很高。以上几个原因都能造成电池的热失控,而热失控引起电池的鼓肚变形。