CSB蓄电池12260 12V26AH系列性能特点

产品名称	CSB蓄电池12260 12V26AH系列性能特点
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:CSB蓄电池 型号:GP12260 产地:台湾
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17801383892 17801383892

产品详情

影响CSB蓄电池实际使用寿命的因素很多,起主要作用的有以下几方面:

1.过充:CSB蓄电池在充电初期,CSB蓄电池端电压较低,这时无氢氧气体析出,随后CSB蓄电池端电压逐渐上升,当CSB蓄电池端电压升高到一定数值时,CSB蓄电池将析出大量气体。当CSB蓄电池端电压上升至2.30—2.35V/只时(此电压称为发气点电压)电池中气体显著增多。随着充电的进行,电极表面的PbO2愈来愈多,而PbSO4已逐渐变少,正极析氧速率便会愈来愈大,与此同时CSB蓄电池负极也开始析氢。故过充电将会使电池产生大量的气体,从而使CSB蓄电池失水导致过早实效,容量早期减退。

- 2.过放:为了定期检测CSB蓄电池运行期的荷电能力所进行的放电,称为核对性放电。CSB蓄电池以0.1C 恒流放电终了电压为1.80v,放电终了的持续放电称为过放电,一旦进入过放电状态,CSB蓄电池端电压会加速跌落,极容易造成供电中断,还会造成活性物质过渡的消耗,导致活性物质孔隙和下次充电所预留的反应面积减少,造成CSB蓄电池对后续充电及使用维护的困难,终导致CSB蓄电池无法充满,容量大幅度下降。
- 3.温度:CSB蓄电池的运行条件也对电池的寿命产生重要的影响。如果在高温下*使用,温度每增高10度 ,CSB蓄电池寿命降低一半。
- 4.负极板硫酸化:能够履行正常工作的CSB蓄电池,负极板放电产物硫酸铅呈较小颗粒,充电时很容易恢复为绒状铅,但是某些CSB蓄电池放电产物为难溶性大颗粒硫酸铅,并且在充电时不能还原为绒状铅,这种负极板称为硫酸盐化。负极板硫酸盐化的原因有:CSB蓄电池*充电不足,高温下*放电,*放电搁置,高型极板电解液浓度分层和电池失水等。负极板硫酸盐化将直接导致CSB蓄电池的容量退缩。防止负极板硫酸盐化的有效方法是始终保持CSB蓄电池内容量饱满。
- 5.*处于浮充电状态不放电:*不放电将会导致CSB蓄电池内部活性物质沉淀,活性物质若*处于沉淀状态,将会很难再参与CSB蓄电池内部的化学反应,从而造成CSB蓄电池容量的减失。
- 6.新CSB蓄电池在刚安装上之后应该做一个验收性质的放电,用来检验CSB蓄电池的容量;三年之后每年都

应该做一次核对性放电,作用有二:一是放电30%--50%,用来防止*不放电CSB蓄电池内部活性物质沉淀,二是放电80%--*,用来核对放电检验电池的荷电能力,三是用核对放电来找出坏电池以便能及时更换,因为CSB蓄电池组中有坏电池的危害是很大的。