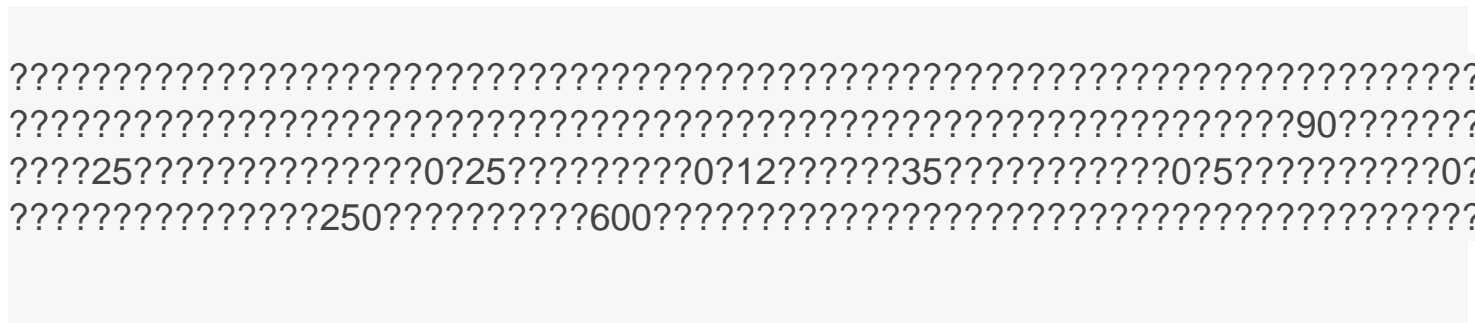


A602/1200免维护蓄电池怀化市批发商

产品名称	A602/1200免维护蓄电池怀化市批发商
公司名称	盛世君诚(成都)科技有限公司
价格	100.00/支
规格参数	品牌:阳光 型号:A602/1200 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

产品详情

铅酸蓄电池失水的主要原因



铅酸电池在充电过程中是的问题。根据美国科学家(J. A. Mas)对铅酸蓄电池充电过程中气体释放的原因和规律的研究,铅酸蓄电池可接受的充电电流如下,以达到的气体释放速率:

临界冲气曲线公式为: $I = I_0 e^{-at} h^2$ 在充电过程中,充电电流超过临界放气曲线的部分只能使电池与水发生反应产生气体并升温,不能增加电池的容量

- 1、恒流充电阶段,充电电流保持恒定,充满功率快速增加,电压升高;
- 2、恒压充电阶段,充电电压保持恒定,充电电力继续增加,充电电流减小;
- 3、电池充满,电流低于浮充转换电流,充电电压降至浮充电压;
- 4、浮充电阶段,充电电压保持浮充电压;

普通三相充电的阶段是恒流充电,主要是考虑到电路设计更方便,而不是的电池性能设计。根据铅酸蓄电池充入气体的演变过程,三相充电过程中一般的气体释放过程如下:恒流充电的一个周期和恒压充电的预充电,电流超过临界气体的演变范围,导致电池的气体放出,导致寿命下降。超过临界气体释放范围的电流只会导致电池产生气体和温度升高,而不会转化为电池能量,从而降低了充电效率。

解决方法:脉冲解决失水问题 智能脉冲恒定速度的阶段比普通充电器的恒流+恒压阶段缩短近一个小时,而这一个小时的高压充电是水分分配的关键时刻。智能脉冲在打开电压参数的基础上,把光线转换成智能脉冲是非常准确的,而普通的充电器以电流参数为转向灯,一旦电池硫化,内阻增大,充电电流也增大,很难转灯电流,很容易造成高压段长时间充电,加速水解。 2) 分析:铅酸电池固化的原因 长期电池滞留,充电过程中长期过度充电和充电不足,使用大电流放电,极易导致电池固化。它的外观是:

