

诺耐尔(NUNAL)UPS蓄电池,蓄电池,免维护蓄电池,蓄电池,免维护胶体蓄电池

产品名称	诺耐尔(NUNAL)UPS蓄电池,蓄电池,免维护蓄电池,蓄电池,免维护胶体蓄电池
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	.00/只
规格参数	品牌:诺耐尔 浮充电压:环境温度在25 时，充电电压为13.6V ~ 13.8V 装箱数:1台
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	15201167651 15201167651

产品详情

铅酸蓄电池失水的主要原因 铅酸电池中的电解质与人体内的血液一样有价值。一旦电解液消失，就意味着电池报废。电解液由稀硫酸和水组成。充电过程中，很难避免失水，充电方式不一样，失水量也不一样。普通的三段式充电模式，充电过程中的水损失是智能脉冲模式的两倍以上！除了电池的自然寿命还有一个损失的生命：单个电池超过90克的水分损失，电池报废。在室温（25℃）下，普通充电器失水量约为0.25克，智能充电脉冲为0.12克。在高温（35℃）下，通用充电器损失0.5克水，智能充电脉冲为0.23克。点击[这里](#)计算，普通充电器经过250次水充电干燥循环后，600次循环后水循环中新的三相脉冲将充电干燥。因此，智能脉冲可以延长电池寿命一倍以上。铅酸电池在充电过程中是大的问题。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，以达到低的气体释放速率：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，而不是佳的电池性能设计。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：恒流充电的后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。