

# NP-耐普V120AH免维护铅酸蓄电池计算机系统耐普蓄电池NP12-120寿命

产品名称	NP-耐普V120AH免维护铅酸蓄电池计算机系统耐普蓄电池NP12-120寿命
公司名称	普达特电源有限公司
价格	580.00/件
规格参数	品牌:耐普 型号:12V120 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

### N次充放电对NPP耐普蓄电池寿命的影响概念

耐普蓄电池\*理想的充电要求根据实际情况而定，要参考平时运行频率、里程情况、耐普电池厂提供的说明，以及配套的充电器性能等参数制定充电频次。按绝大多数用户的情况，NPP蓄电池以放电深度为50%-70%

时充一次电\*\*，这样可使耐普电池寿命达到\*\*效果。实际使用时可折算成骑行里程，在需要时充一次电。从理论上讲npp电池使用时应尽量避免深放电，应做到浅放勤充，前提是有特别匹配的充电器与之匹配。但是实际使用中，由于耐普电池充电受充电器性能和耐普电池本身的离散及充电习惯及充电速度影响，充电器的电压均比较高，或多或少都存在过充电。特别是充电多数在夜间进行，时间一般在6-10小时，平均8小时左右，若是浅放电，其充电很快就会到达末期，这时充电效率变低，会产生过充电。过充电时间比较长，加上频繁充电，就会使UPS蓄电池寿命因充电受到较大影响。直流屏电池充电深度对循环寿命影响很大，基本呈指数变化。这是由于正极活性物为PbO<sub>2</sub>，其结合牢度不高，放电时转化成PbSO<sub>4</sub>充电时又转化成PbO<sub>2</sub>，而PbSO<sub>4</sub>的体积远比PbO<sub>2</sub>体积大(其体积之比约为2:1)。因此，对正极板而言，活性物将会膨胀收缩反复进行，使其粒子之间的连接逐渐脱落，使蓄电池活性物失去放电特性成为“阳极泥”，使NPP耐普蓄电池性能下降，直至寿命终止。放电深度越深，膨胀收缩量越大，对活性物结合力破坏越大，寿命越短；反之则循环寿命越长。