

# 金悦城蓄电池GP100-12 12V100AH深循环铅酸免维护 太阳能光伏发电储能 弱电智能化数据机房专用

产品名称	金悦城蓄电池GP100-12 12V100AH深循环铅酸免维护 太阳能光伏发电储能 弱电智能化数据机房专用
公司名称	山东福宏讯飞电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金悦城 型号:12V100AH 产地:中国
公司地址	山东省济南市槐荫区梦世界润园722402
联系电话	15698003556 15698003556

## 产品详情

蓄电池产品特点:

- 1、免维护:充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态。
- 3、安全性能优越:由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:用特殊合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长(设计寿命3~6年)经济性好:电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小:由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力:万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

充电电压

循环使用:2.40-2.50V/单格初始电流不大于0.3CA

浮充使用:2.23-2.30V/单格

当温度低于15 或高于35 时,需对充电电压进行调整,标准为  $\pm 3\text{mV}$ /单格

放电:电池不宜放电至低于预定的终止电压,否则将导致过放电,而反复的过放电则会导致容量难以恢复,为达到的工作效率,放电应0.05-3C之间

放电容量:放电容量与放电电流的关系,电池在不同的放电率条件下放出的容量,放电倍率越大,电池所能放出的容量越小。

温度作用:电池容量亦受温度的影响,过低温度(低于15 , 5 )则会降低有效容量,过高温度(高于122F.50 )则会导致热失控并损害电池.

## 充电

(1)浮充(限制电压,控制电流)使用:浮充电压2.25V~2.30V/单体,电流不得大于0.25C10,电池浮充电流调到小于2mA/AH.(25C)。

## 恒流充电

(2)循环使用(充电即停,放完电即充):充电电压2.4V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3)温度补偿电池在5~35 范围内工作时,不必对充电电压进行补偿,当温度低于5 或者高于35 时,建议对充电电压作适当的调整,调整标准为浮充时干3mv/ /单体,循环使用时干4mv/ /单体

(温度以25 为基准)。

过充电:电池充足电后再补充电则称为过充电,持续的过充电将会缩短电池的寿命。