

# 英国UITRACELL蓄电池UCG100-12铅酸免维护12V100AH太阳能用系统

产品名称	英国UITRACELL蓄电池UCG100-12铅酸免维护12V100AH太阳能用系统
公司名称	狮克电源（中国）有限公司
价格	1280.00/只
规格参数	品牌:英国Ultracell蓄电池 型号:UCG100-12 电压:12V
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167775 13240167775

## 产品详情

### 英国UITRACELL蓄电池UCG100-12铅酸免维护12V100AH太阳能用系统

成立于1999年，位于英国利物浦，是阀控铅酸（VRLA）电池的。除了在英国的VRLA市场中占有相当大的份额外，Ultracell还向欧洲，南美，中美洲，中东，非洲和美国大陆的70多个出口其产品。

由于我们致力于提供高质量，价比的电池，因此我们的客户服务是。我们以自身的灵活性和迅速采取行动以将新的行业产品推向市场的能力而感到自豪。

我们的产品销往70多个/地区，广泛应用于需要经济高效的直流电源的电子和工业应用。我们不断开发新产品，以适应行业快速变化的需求。

由于Ultracell蓄电池致力于提供高质量、的产品提供给客户。Ultracell蓄电池产品在70多个都有很好的销售需求，用于各种电子和工业应用，需要经济高效的直流电源。Ultracell蓄电池不断开发新产品，以跟上行业瞬息万变的需求。

Ultracell通过其内部经验丰富的顾问团队以及广泛的分销网络提供持续的支持。

UITRACELL蓄电池主要特点：

- 1、正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电电压平稳，放电平台平缓。

- 3、完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上
- 6、25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。
- 7、完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

### 英国Ultracell蓄电池特征

- 1.容量计划（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）
- 2.电压等级：12V
- 3.自放电小：2%/月（25℃）
- 4.超卓的高率放电功用
- 5.描写寿数长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）
- 6.密封反应功率：98%
- 7.工作温度计划宽：-15℃ ~ 45℃
- 4、自放电率低：

采用的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境温度下，蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。

#### 5、适应环境能力强：

可在-20℃ ~ +50℃的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源。

#### 6、方向性强：

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

#### 7、绿色无污染：

蓄电池房不需要用耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

过度放电可能是一个问题，其可能源于电池容量不足，这可能导致电池过度工作。放电量大于电池容量

的一半可以缩短电池的寿命周期而不增加循环寿命的深度。完全充电不足会导致过度放电的症状。这可能导致电池容量损失和异常低的比重。

## 容量保持和储存

### 自放电

(1) 当一经充电之电池若经长期储存，则其容量将逐渐减少，并成为放电状态，此种现象称为自放电，且这现象是无法避免的。即使电池未使用过，也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电，现将铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

A. 化学因素不论是阳板(PbO<sub>2</sub>)还是阴板(Pb)的活化物质，都需经分解或逐步与硫酸反应(电解液)，而转变成较稳定之硫酸铅，这个过程也就是自行放电。

B. 电化学因素由于不纯物质的存在，电池内部会形成局部电路或与两极发生氧化还原反应，而造成自行放电。力能电池电解质因杂质含量极低，因而自放电量非常小，这源于电池的保持特性。

### (2) 电池的自放电与储存温度有着密切的关系

电池放电后应立即充电，不可将电池在放电后长期搁置；不需要用的电池搁置一段时间后应进行重复充电，直至容量恢复到储存前的水平。

当容量仅为或低于额定容量的40%时（开路电压25℃时低于6.3V/12.63V），应用均衡充电以使容量恢复。

常温下应三个月一次对电池进行补充电，低温下电池可储存更长的时间，例如电池储存于15℃，无潮湿，干净及无阳光照射的地方，在进行必要的补充电前，可保持12个月以上。