

# 爱克赛蓄电池EK7-12 EK系列解析

产品名称	爱克赛蓄电池EK7-12 EK系列解析
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EKSI 型号:EK7-12 规格:12V7AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 爱克赛蓄电池EK7-12 EK系列解析

#### 隔板

隔板也是铅蓄电池主要组成部分之一，其质量对电池影响很大，隔板的主要功能是防止电池正负极板短路，蓄电池中，对隔板的要求是：采用多孔质隔板，允许电解液自由扩散和离子迁移，要有比较小的电阻，隔板孔径要小。空隙总面积要大，要防止脱落的活性物质到达对方的极板。因此，隔板的孔径要小，孔数要多。

空腔底端不高于电池壳体内底部水平面，且空腔顶端高于电池壳体内顶部水平面。

漂浮块可漂浮在电解液面上并随电解液面的升降而沿空腔升降，且漂浮块的厚度等于空腔顶端与电池壳体内顶部之间的间距。

#### 警示机构为警示灯或警示铃

在电池壳体内注满液体后，漂浮块会漂浮在空腔顶端与电池壳体内顶部之间的间距内，该漂浮块能防止电池壳体在晃动时位于空腔内的液体表面会有较大的波动，从而使得液位传感器所检测的数据更为准确，而将液位传感器设置在凹槽内则为了防止液位传感器会妨碍漂浮块在空腔内上下移动，同时凹槽大小小于漂浮块大小，从而使得漂浮块不会卡在凹槽内；由于液位传感器有多个，能检测出电池壳体内的液位变化，并通过警示机构对人们进行提醒，工人并根据观察窗再次确认液位，而不是当液位到达警戒值时才报警，使得人们有足够的时间进行准备工作。

#### 蓄电池加什么水

铅酸蓄电池中加的液体就是传说中的H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，也就是稀硫酸（一般比重是1:28）电池在启用时才加硫酸，

以后只要补充纯水就好了。

铅酸蓄电池加硫酸水溶液主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。老式普通蓄电池一般寿命在2年左右，而且需定期检查电解液的高度并添加蒸馏水。不过随着科技的发展，铅酸蓄电池的寿命变得更长而且维护也更简单了。

蓄电池化成方法，提高了电池化成效率与化成质量，大大地缩短了化成时间，还提高了电池化成时的能源利用率。

为解决上述技术问题，本发明的实施方式提供了一种铅酸蓄电池化成方法，包括：

多阶段恒流化成；其中，所述多阶段恒流化成包括多个阶段，各个阶段的化成电流均不相同；

正负脉冲化成；其中，所述正负脉冲化成由正脉冲化成、间歇、负脉冲化成与间歇循环重复构成。

测量UPS电池的端电压

(1)离线测量电池的端电压

离线测量电池的端电压是指电池在脱离原连接线路的情况下，使用万用表的DC电压档或电压表直接测量电池两端的电压。被测电池端电压为12V左右，低不能低于10.5V。不足10.5V的电池即为欠压或可能已失效的电池。若这种电池在经过充电或激活充电后端电压仍达不到12V，即为失效电池。

电池以0.2C放至1.0V/支后

1.以0.1C充电16小时,再以0.2C放电2小时30分(一个循环).

2.0.25C充电3小时10分,以0.25C放电2小时20分(2-48个循环).

3.0.25C充电3小时10分,以0.25C放至1.0V(第49循环)

4.0.1C充电16小时,搁置1小时,0.2C放电至1.0V(第50个循环),对镍氢电池重复1-4共400个循环后,其0.2C放电时间应大于3小时;对镍隔电池重复1-4共500个循环,其0.2C放电时间应大于3小时.

放电量与寿命

每日反复充放电以供使用时，则电池寿命将会因放电量的深浅，而受到影响。

维护服务流程

(1) 用户发现故障，与维护人员取得联系。

(2) 维护人员接到故障信息后，应及时响应，针对客户的问题及时判断，及时解决。

(3)故障处理阶段，维护人员到达现场后，及时维修，及时准确判断故障。

(4) 回复处理结果，故障排除后，应及时与用户联系，通报情况。

(5) 由客户服务部专人对维护情况跟踪管理。