

# 科电蓄电池12V120AH今日价格 IEAS

产品名称	科电蓄电池12V120AH今日价格 IEAS
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科电蓄电池 型号:12V120AH 产地:廊坊
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

## 产品详情

很多朋友以为科电蓄电池既然可以充电就能长期使用，其实不是的。蓄电池有它的使用寿命，当它的电容消耗完之后那么它的使命就结束了。当然如果能正确使用蓄电池还是可以蓄电使用寿命的，那么怎样才算正确使用汤浅蓄电池呢？其实蓄电池的使用关键在于它的容量，所以我们在使用蓄电池时需要留意蓄电池容量的衰减。下面就随汤浅蓄电池总代理网站小编一起来了解一下蓄电池容量的预防吧。使用中的汤浅蓄电池，其正极板上 $PbO_2$ 与 $PbSO_4$ 共存，负极上 $Pb$ 与 $PbSO_4$ 共存。在图1-2和充放电反应方程式中，充电后正极上都是 $PbO_2$ ，负极上都是 $Pb$ 。实际使用中的汤浅蓄电池的反极充电时不可能将其极板上的 $PbSO_4$ 完全转化成 $PbO_2$ 或 $Pb$ 。如果每次充放电循环都百分之百转化完，势必大大充放电时间。由于充电后期充电效率很低，大部分电流消耗于水的分解上。正极上分解水时产生新生态的氧原子，在两个氧原子合并成一个极分子之前，其氧化腐蚀能力极强，这就加剧了正极板栅的腐蚀，而且纯一氧化铅的结合力很差，易造成大量脱粉。为了铅蓄电池的使用寿命，没有必要为恢复少量的容量而付出板栅被腐蚀的沉重代价。同时在很多情况下，工作条件不允许长时间地把充电机给少数电池使用。由于以上原因，每经过一个充放电循环，都会有一部分活性物质转化为 $PbSO_4$ 而失去活性。正是这种缓慢的蚕食，一点一点地使电池失去了原始的容量。有人说，活性物质脱落使电池失去了容量。如果脱落是唯一的原因，那么只有用机械办法包裹正极板，使活性物质不能脱落，汤浅蓄电池不就能无限期的使用吗？实际并不是这样，活性物质微观结构的变异也是丧失活性的重要原因，这里不再详述。科电蓄电池产生爆炸的原因引起爆炸的三种原因：1.内压过高引起壳爆炸由工作原理知道充电过程中，尤其是充电末期由于过充电，水分解为氢气和氧气，短路、严重硫化以及充电时电解液温度急剧上升，都会使水分大量蒸发，这时若加液孔盖的通气孔堵塞，由于气体太多来不及溢出，科电蓄电池内部的压力将升的很高，先引起槽变形，当内压达到一定压力会从槽盖结合处或其他薄弱处爆裂，这是一种物理过程。当内部压力高于0.25MPa时发生爆裂，爆裂位置位于槽盖热风结合处或应力集中的边角处。2.氢气遇明火形成的爆炸 $H_2$ 和 $O_2$ 混合气体的爆炸极限为 $H_2$ 占混合气体体积的4%-96%， $H_2$ 和空气的混合气体的爆炸极限为 $H_2$ 占混合气体体积的4%-74%。如果过充电量的80%用于电解水，内部的 $H_2$ 含量大于爆炸范围之内，当中或空气中的含氢量累积至爆炸极限时，遇到明火就会形成爆炸，这是一种化学反应。研究发现的爆炸属于支链爆炸反应。此类爆炸太多发生在过充电情况下，如果内部极柱、穿壁焊等处存在虚焊点，的爆炸几率较高。一个合格的汤浅蓄电池在正常的使用条件下不会发生自发热爆炸反应。当充电电压汽油车高于14.4v,柴油车高于28.8V，在火种同时存在的条件下，可能发生爆炸现象。通过对爆炸的车辆检查，发现大部分电压调节器存在缺陷，处于严重的过充电状态。3.由于排气孔堵塞，汤浅蓄电池先爆裂，爆裂引起汤浅蓄电池震

动，极柱接线不牢产生火花，从而形成爆炸