

# 美国ELK蓄电池12V5AH原装进口电池

产品名称	美国ELK蓄电池12V5AH原装进口电池
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:ELK 产地:美国 电压/容量:12V5AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 美国ELK蓄电池12V5AH原装进口电池

美国ELK是设计和生产电池、电池管理系统和高能耗设备的业内供应商，在近一个世纪的公司历史中，产品涉及航空、船舶、工业、医学和商业领域。公司是业内在电池电化学方面有经验且能力范围广泛的。公司已通过AS9100-B&ISO 9001-2000认证。

ELK的铅酸制造线包括各种类型的工业电池。从60年代后期已经产生吸收玻璃垫（AGM）电池，2000年后美国ELK电池公司与法国军工部门合作，扩大了产品线，其中包括深循环电池。每个电池的设计提供了独特的特点，以适应用户的苛刻的需求。

### 技术特色(TECHNICAL FEATURES)

密闭结构(Sealed Construction)

电解液悬浮系统(Electrolyte Suspension System)

气体再组合(Gas Recombination)

使用免保养(Maintenance-Free Operation)

任何方向可使用(Operation In Any Position)

低压力排气系统(Low Pressure Venting System)

高负荷格子体(Heavy Duty Grids)

低自行放电 - 长保存寿命(Low Self Discharge-Long shelf Life)

宽广的温度使用范围(Broad Operating Temperature Range)

高回复容量(High Recovery Capability)

## 应用(APPLICATIONS)

- 1.输出组合法：如果陈放已久的电池或自放电严重及硫化很严重的电池，补水及充电恢复效果不够明显时可用此法。方法是用一路进行正常充电，用另一路的“电池修复”功能在充电的同时也给电池施加去硫工作，就是两路输出同时接入被修复电池上(测试仪两路并联)但选择的模式为一路充电，一路为去硫。此方法对严重硫化的电池效果比较好。实际使用此法时，好充电电流选择选择小一些，如700毫安或3A，因为修复功能的叠加，修复负脉冲电流大于正脉冲，选择5A是为了弥补由此而产生的充电电流的抵消。
- 2.输出串联升压法：(注意：必须先开启测试仪运行模式并启动相同功能模式后进行串联，再接入电池。)此法针对电池电压为24V或36V或整组电池有效，既把测试仪的两路或多路输出串联起来后接入电池，两路串联电压为24V，三路为36V。但实际测试发现，并联后电压提升了，但电流仍然为选择的电流大小，如，两路均3安培电流充电模式，串联后得到的电压是24V输出，但电流并未增大。运用此法需注意，测试仪各路选择电流大小应相同，必须同时启动。如串联三路为36V，充电电流应各路均选择同样大小并启动。
- 3.加热法：对陈放年限过长的电池，电解液严重干涸，补水后又不想静置24小时，顾客急需修复时用此方法。被修复电池补水后为了加快电解液向电池内部渗透(隔板——采用超细玻璃纤维作为电解液的载体，它能够吸收大量电解液)和自身化学反应，将补水后的电池放入70度左右的热水中浸泡(注意:不要浸没电池以防止短路)1小时以上。之后，从热水中取出电池进行正常修复工作。
- 4.输出触发法：大陆鸽测试仪具有对电池自我诊断检测功能。正常情况下，被修电池接入测试仪时应能听见轻微的“嗒”的声音，表明测试仪内部继电器吸合。如果电池电压过低，尽管接入修复仪，操作启动修复等相应功能，此时虽然面板上红色数码管显示正常。如充放电的数码显示交替闪烁，但是在测试仪自我保护检测功能作用下并没有相应电流和电压输出。这种情况下，可把电压高于6V的(好电池)上触发后迅速把正负极输出线连接于带修电池上。更简便的方法是准备一节9V叠层电池(万用表内常用的电池,很容易购买到)来触发测试仪输出。用测试仪输出的正、负接线头同时接触9V叠层电池正负极即可。
- 5.冷却法：充电及修复过程中要经常检查电池壳体的温度，整体温度超过40度(用手触摸感觉发烫)时，则须检查充电电压及电流是否过高(大陆鸽测试仪的电压、电流很精确)如果正常，须给于降温冷却处理。(1)风扇吹风冷却;(2)将电池2/3浸入水中降温，同时无须中断修复工作(如充放电，去硫等);(3)降低充电电流(如并联电池分流)，加长充电时间等。
- 6.活化充电法：蓄电池在存储或使用期间，可定期进行活化充电，既所谓均衡充电，这对防止蓄电池不可逆硫酸盐化非常有利，对蓄电池寿命很有益处，值得提倡。大陆鸽电池容量测试仪为三路独立12V电路(36V型)和四路12V独立电路(48V型)，输出电流与电压由微电脑控制，使得输出电流与电压非常精确，可作为均衡充电器使用。因为串联电池组的均衡性是普遍存在的，使用过程中总会有“落后”电池存在。一般情况下，用测试仪定期对电池进行充电-放电-充电过程即可达到均衡充电的目的。