

# ELK蓄电池ELK-122500 12V250AH直流屏 精密设备 UPS/EPS电源配套 美国原装进口

产品名称	ELK蓄电池ELK-122500 12V250AH直流屏 精密设备 UPS/EPS电源配套 美国原装进口
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	300.00/只
规格参数	品牌:ELK 化学类型:铅酸蓄电池 荷电状态:免维护蓄电池
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

## 产品详情

采用耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工艺控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点：

- 1、寿命长、自放电率极低：在25度温室下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 2、容量充足：保证蓄电池的容量充足及电压、容量均一性。
- 3、使用温度范围宽：蓄电池可在-40 ~+60 的温度范围内使用。采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 4、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。
- 5、导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。
- 6、充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。
- 7、安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

可靠性：

采用数字化控制技术和完善的保护装置，稳定性好。

功率器件采用原装进口IGBT模块设计，极强的过载及抗冲击能力。

极宽的输入电压、频率范围，减少电池的放电机会，延长电池的使用寿命。

采用先进的恒流恒压自动转换充电技术和浮充技术，大限度的活化电池。

冷启动功能，在无市电的状态下，可直接用电池组启动UPS，满足用户的应急需求。

并备超强的冷启动能力，可在满载的情况下进行冷启动操作。

在市电正常时，无须电池即可启动UPS，既满足用户的应急需求，也可在大限度内修复损坏的电池。

输出端极低的零地电压差，可满足高精密仪器设备的供电需求。

## 充电方法

此蓄电池不需要经过初充电可直接使用，如时间允许在使用前充电5-8小时效果更佳。

电池充电在通风无阳光直射的室内进行，充电环境温度在10 -40 为宜。为确保充电机正常运行，所用交流电压应保持在200-220V。

经过使用后的蓄电池应及时给予充电。

定期检查电池内部电解液的液面高度及比重 电解液高保持高于汇流排2cm以上，电池充电不外溢为宜，电池在完全充电后电解液比重在1.28g/cm<sup>3</sup>-1.30g/cm<sup>3</sup> 为合格，电池在完全放电后比重在1.15g/cm<sup>3</sup>-1.17g/cm<sup>3</sup>为合格，发现偏离后应及时调整，否则影响电池容量及寿命发现电解液少时，应及时添加蒸馏水，严禁添加市场上的电池补充液，保持电解液在正常范围之内。

电池电解液高度低于极板后，极板与空气产品氧化反应此时电池温度升高，当电池充电时，（俗称：干充电）由于暴露极板无电解液参加反应，故极板温度很高，造成极板铅粉脱落，从而减少电池的容量及其寿命，当铅粉沉淀至电池底部时间，又会产生短路现象，加剧电池的温升，从而形成恶性循环，终此电池报废，影响整组及整车的放电容量，表现为电动车续驶里程的现象。

在线式UPS结构较复杂,但性能完善，能解决所有电源问题，如四通PS系列，其显著特点是能够持续零中断地输出纯净正弦波交流电,能够解决尖峰、浪涌、频率漂移等全部的电源问题;由于需要较大的投资,通常应用在关键设备与网络中心等对电力要求苛刻的环境中;

另外四通、APC等厂商还提供在线互动式UPS，同后备式相比较，在线互动式具有滤波功能，抗市电干扰能力很强，转换时间小于4ms，逆变输出为模拟正弦波，所以能配备服务器、路由器等网络设备，或者用在电力环境较恶劣的地区;尤其四通MD系列的UPS，价格又远低于在线式，是应该向用户大力推荐的一种更好的选择。