

# DDNC蓄电池NP12-12音响应急地摊照明

产品名称	DDNC蓄电池NP12-12音响应急地摊照明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:DDNC蓄电池 型号:NP12-12 化学类型:铅酸阻燃
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### DDNC蓄电池NP12-12音响应急地摊照明

蓄电池内部硫化的判断：

1) 正常放电时，比其他SEALEAD铅酸蓄电池的容量显著下降；2) 电解液比重比同时工作的其他SEALEAD铅酸蓄电池低，或大大低于正常值，而且该SEALEAD铅酸蓄电池长时间处于落后状态；3) 充电时，电压上升快，很快达2.9V-3.1V，但放电时，电压却迅速下降，1小时左右就降至1.8V甚至更低；4) 极板颜色和状态不正常，极板表面呈现一层白色结晶，如果用手指摸极板表面时，可触摸到结晶大的颗粒；5) 充电时，冒气泡过早。

蓄电池性能转换原理：

蓄电池在使用之前，务必要了解电池内部是如何进行反应的，懂得可这些，才懂得如何正确的去使用蓄电池。在电池充电的过程中，电池能量又是如何去转化的，这些您必须了解，懂得电池充电过程中发生的物质转换，才可以使蓄电池在使用的过程中能够更好的充电，从而使蓄电池的寿命得到增加。蓄电池因为放电时在阳极板，阴极板上发生的会在充电时被分解恢复为、铅和过氧化铅，因此在电池里电解液的浓度，也就是说电解液比重上升，逐渐恢复到放电前的浓度，此改变显示出蓄电池中的活性物质已恢复到从头供电的情况，当南北极的铅被恢复成原本的活性物质时，相当于充电完结，而阴极板就发生氢，阳极板发生氧，充电到晚期，电流都用在水的电解上，电解液就会削减，如果发展成此状况，就应该立刻给电池补充蒸馏水。

蓄电池性能的影响因素：

从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 $PbO_2$ ，负极板上是 $Pb$ 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小，因此，可以说，铅酸电池放电性能的温度效应是由于所致，因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。铅蓄电池电解液的温度高,容量输出就多，电解液的温度低，容

量输出就少。造成这种情况的原因，除由于温度降低之外，还由于温度降低时，铅在酸电解液中的溶解度也将降低，这必然使极板周围的铅离子造成饱和，迫使形成的铅结晶致密，这个致密的结晶阻碍了活性物质与电解液的充分接触，从而使铅蓄电池容量输出减少。铅蓄电池在放电时如果电解液温度较高，这就会使极板表面的PbSO<sub>4</sub>在电解液中的过饱和度降低，而有利于形成疏松的铅结晶，使之在充电时生产粗大坚固的PbO<sub>2</sub>层，从而可延长极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高，则会使电解液的扩散加快，极板板栅的腐蚀加剧，从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。实践表明：(1)铅蓄电池在充电时，随着电解液的温度升高，极板和铅合金板栅腐蚀增大。(2)铅蓄电池中，正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

蓄电池的电导值越大其容量越高，电池电导和电池容量之间存在线性关系。国内对电池电导测量方法进行了研究，其电导测试数据表明：在某些情况下电导测试方法对评价VRLA电池的容量状况是有效的，但在另一些情形下，电池电导与电池容量之间的线性关系不复存在。许多因素会影响电池电导测量的度。如电池连接条或极柱表面的氧化层，连接条与端子之间的接触电阻等等。由于VRLA电池是贫液式设计，蓄电池因此电池内部气体对电池电导的测量有很大的影响。总之，要想建立某一型号电池的标准电导值是非常困难的。

蓄电池正确的使用方法：

1)保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的\*\*\*环境温度是在20 ~25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

2) 定期充电放电。电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2~3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

蓄电池使用时的注意事项：

- 1、 电器和电池接触件应清洁，必要时用湿布擦净，待干燥后按极性标示正确装入。装电池时看请极性(“+”和“-”)安装极为重要，应按电器具说明书的要求安装使用推荐的电池;不按说明书要求，会导致器具故障，损坏用电器具和/或电池。
- 2、 应同时更换一组电池中所有电池，新旧电池不要混用;同一种型号但不同电化学类型或牌号的电池不要混用，否则会使一组电池中的一些电池在使用中处于过放电状态，从而增加漏液的可能性。
- 3、 不能通过加热或充电方式使一次性电池再生，否则有可能发生爆炸。
- 4、 不能将电池短路，以免电池产生泄漏及产生的热量损坏绝缘外包装。
- 5、 用电器具长期不用时应及时取出电池，使用后应关闭电源，以免使电池继续放电使其内部发生不利化学反应而导致泄漏。
- 6、 废电池不要随意丢弃，尽可能与其它垃圾分开投放

DDNC蓄電池NP12-12音響應急地攤照明DDNC蓄電池NP12-12音響應急地攤照明