

# NP-X1238AH欧特保蓄电池12V38AH指导安装

产品名称	NP-X1238AH欧特保蓄电池12V38AH指导安装
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:欧特保 型号:NP-X1238AH 规格:12V38AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### NP-X1238AH欧特保蓄电池12V38AH指导安装

欧特保电池特点；

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

企业文化：

“追求、敢为人、励精图治、奉献社会”是公司十年艰苦创业实践的写照和升华。

“追求”是一种奋发有为的竞争精神；

“敢为人”是一种藐视任何艰难险阻的大无畏气度；

“励精图治”是一

种瞄准目标，追求有效治理的志向；

“奉献社会”则是我公司对社会的一种承诺。

经营理念：

以客户为关注焦点，倾听客户的声音。快速的服务行动，满足客户的合理要求。

以品质改善为工作重心。从各种不良中提取品质问题。

督促相关部门改善品质。确认品质改善在实际使用中的效果。

以业务成长为\*\*\*终目的。售前规划设计增加产品之技术附加值。

免维护无须补液；

内阻小，大电流放电性能好；

适应温度广（-35 - 45）；

自放电小；

使用寿命长（8 - 10年）；

荷电出厂，使用方便；

安全防爆；

独特配方，深放电恢复性能好；

无游离电解液，侧倒90度仍能使用。

极板酸化、自放电、活性物质脱落与铅酸蓄电池失效

## 1、极板硫化

所谓硫化是指正负极板上形成不可逆硫酸铅盐化组成一层白色粗粒结晶的硫酸铅而言。这种结晶体很难在正常的充电时消除，硫化的形成程度与铅酸蓄电池容量有很大的关系，硫化越严重，电容量越少，直至报废，极板硫化的因素很多，主要是铅酸蓄电池贮存时间过长，因为极板在化成处理时活性物质表面存在硫酸，导致活性物质表面的硫酸铅老化后失去电离的作用。铅酸蓄电池带电搁置时处于放电状态，放电后未及时给电池充电，电解液密度过高或不纯，都会使正负极板中活性物质的表面形成不可硫化。所以，硫化是导致极板活性物质失效报废的主要原因。

2、自放电，是指铅酸蓄电池内电自行消耗，一般认为每昼夜容量下降不大于2%，就认为正常，因铅酸蓄电池本身有自放电缺点，如果每昼夜容量下降大于2%时，那就是有故障了，自放电原因主要有：生产制造中材料不纯（如含锑过高或其它有害杂质），电解液中含有有害杂质（铁、锰、砷、铜等离子），正负极板硫化后极隔板孔隙堵塞，导致铅酸蓄电池内阻消耗增大，都有导致铅酸蓄电池产生自放电的原因，所以，要求电解液必须是专用硫酸，水必须是蒸馏水或去离子水。

起动用铅酸蓄电池的容量试验应先进行启动试验，蓄电池和电解液在 $25 \pm 5$  的室内至少12h进行温度处理，使之与室温一致，然后将电解液注入电池，静置20min，使极板与电解液充分接触反应，然后以1s电流放电150s，蓄电池端电压的值应不小于GB/T5008.2-1991标准规定的要求。

进行过起动用试验的蓄电池，再进行额定储备容量。对容量试验的条件，GB5008.1标准规定“整个试验期间蓄电池均放置在温度 $25 \pm 2$  的水浴中”，由此可见，标准对于试验温度的要求 $25 \pm 2$  范围较为精确，并且规定了电池、水浴之间的距离，使之在反应过程中不会相互影响。

标准为什么规定了 $\pm 2$  的要求，这正是本文要探讨的主题。储备容量试验先进行充电，在蓄电池充满电后，静置0.5h后再进行25A定电流放电，以放电时间考核其容量。标准要求充放电过程电池均须置于恒温水浴中。在试验过程中发现，这样规定完全必要：只有在相同的环境条件下的试验结果才具有可比性，可重复性；第二，在充电过程中，蓄电池是将电能转化为化学能储存起来吸收能量的过程，蓄电池放出大量的热。笔者在32 的环境测试其中间单体的温度甚至超过了65 ，过快的化学反应对电池的使用寿命造成了损害；第三，在放电过程中，蓄电池将化学能转换成电能，是放出能量，蓄电池要从环境中吸热，蓄电池体温下降，为避免影响化学反应的进行，需要有恒温水浴向蓄电池补充热能使其温度恒定。

。