

# LIBOTEK力博特蓄电池NP200-12消防和安全警报系统

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | LIBOTEK力博特蓄电池NP200-12消防和安全警报系统          |
| 公司名称 | 山东北华电源科技有限公司                            |
| 价格   | .00/件                                   |
| 规格参数 | 品牌:LIBOTEK力博特<br>型号:NP200-12<br>产地:广东深圳 |
| 公司地址 | 山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）       |
| 联系电话 | 15552529528 15552529528                 |

## 产品详情

LIBOTEK力博特蓄电池NP200-12消防和安全警报系统

LIBOTEK力博特蓄电池NP200-12消防和安全警报系统

力博特libotek蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；  
适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长；  
电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；  
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池  
太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

力博特libotek蓄电池性能

1、维护简单充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液、基本没有电解液减少2、持液性高电解液吸收地特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3、安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小用特殊铅钙合金生产栅，把自放电控制在小。5、寿命长、经济性好电池的板栅采用耐腐蚀好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。6、内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。7、深放电后有优的恢复能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。二.优越性1、维护简单充电时电池内部

产生的气体基本被吸收还原成电解液、基本没有电解液减少2、持液性高电解液吸收地特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3、安全性能优越由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小用特殊铅钙合金生产栅，把自放电控制在小。5、寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。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（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6、耐充电性好：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，容量维持率在上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，无外观变形功能特点：1、铅无钙多元合金板栅、涂高成型的电极板：大容量、自放电小、析气小、寿命长。2、铅锡多元金汇流排：内阻小、耐腐蚀、能经受长期浮充试用。3先进的ACM隔板：将电解液尽量吸收、不留游离液体、顺利完成气体阴极吸收。4、ABS工程塑料外壳：牢固、耐老化。5、硅氟橡胶密封帽：安全、防爆。6、铜基镀银端子：解触电阻小、不生锈。7、分析纯电解析：自放电小。独特配方：深放电恢复性能好。8、铅锡接线端子：接触电阻小、耐腐蚀、寿命长。

基本构造：

### 正负极板（1）

铅酸蓄电池的极板，依构造和活性物质化成方法，可分为四类：涂膏式极板、管式极板，化成式极板，半化成式极板。

涂膏式极板（涂浆式极板）由板栅和活性物质构成的。

板栅的作用为支撑活性物质和传导电流、使电流分布均匀。

板栅的材料一般采用铅锑合金，免维护电池采用铅钙合金。

正极活性物质主要成分为二氧化铅，负极活性物质主要成分为绒状铅。

### 隔板（2）

电池用隔板是有微孔橡胶、颜料玻璃纤维等材料制成的，它的主要作用是：

防止正负极板短路。

使电解液中正负离子顺利通过。

阻缓正负极板活性物质的脱落，防止正负极板因震动而损伤。

因此要求隔板要有孔率高，孔径小，耐酸，不分泌有害杂质，有一定强度，在电解液中电阻小，具有化学稳定性的特点。

### 电解液（3）

电解液是蓄电池的重要组成部分，它的作用是传导电流和参加电化学反应。

电解液是由浓硫酸和净化水（去离子水）配制而成的，电解液的纯度和密度对电池容量和寿命有重要影响。

汽车用铅酸蓄电池采用电解液密度为 $1.280 \pm 0.005\text{g/cm}^3$ (25 )稀硫酸。

#### 电池壳、盖（4）

电池壳、盖是装正、负极板和电解液的容器，一般由塑料和橡胶材料制成。

#### 排气栓（5）

一般由塑料材料制成，对电池起密封作用，阻止空气进入，防止极板氧化。同时可以将充电时电池内产生的气体排出电池，避免电池产生危险。

使用前：必须将排气栓上的盲孔用铁丝刺穿，以保证气体溢出通畅。

#### 其它：

蓄电池除上述部件外，还有链条（6）、极柱（7）、鞍子（8）、液面指示器等零部件。