

# 汤浅蓄电池NPL65-12 NPL长寿命

产品名称	汤浅蓄电池NPL65-12 NPL长寿命
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:汤浅 型号:NPL65-12 规格:12V65AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

汤浅蓄电池NPL65-12

产品称号汤浅蓄电池NPL65-12型号汤浅蓄电池NPL65-12规格汤浅蓄电池NPL65-12汤浅电池NPL65-12汤浅蓄电池NPL65-12

汤浅蓄电池NPL65-12阐明：

汤浅采用铅钙锡多元合金，涂膏式极板，低至30%左右的活性物质应用率，采用专用的高孔率、高湿弹性的超细玻璃纤维隔板，极群装配压力高，采用精细定重量注酸方式和先进、环保的内化成工艺，电池具有短寿命、循环性能好、内阻低、大电放逐电性能强等特性。

汤浅蓄电池NPL65-12功用特性：

- 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、能禁受长期浮充试用。
- 3先进的ACM隔离板：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：结实、耐老化。
- 5、硅氟橡胶密封帽：平安、防爆。
- 6、铜基镀银端子：解触电阻小、不生锈。
- 7、剖析纯电解液：自放电小。共同配方：深放电恢复性能好。

8、铅锑接线端子：接触电阻小、耐腐蚀、寿命长。

## 产品定位

产品质量与技术到达日本汤浅的指标参数，在国内完整替代了进口产品，普遍运用于国内的严重、重点工程，代表国内最高、最先进的铅酸蓄电池产品。

NPL为特别设计的短寿命电池，在25℃时设计寿命可达10年（38Ah以下7-10年）。

NPL24-12 12 175 166 125 12V24AH 8.65

NPL38-12 12 197 165 170 12V38AH 13.0

NPL65-12 12 350 166 174 12V65AH 22.0

NPL100-12 12 407 172.5 207 12V100AH 35.0

NPL120-12 12 407 172.5 207 12V120AH 36.0

NPL165-12 12 530 125 325 12V165AH 58.0

NPL210-12 12 538 268.5 211.5 12V210AH 61.0

铅酸蓄电池高倍率局部荷电态(HRPSoC)放电状况下，由于硫酸根离子的扩散限制，负极外表构成一层致密的硫酸铅，硫酸铅导电性差，溶解度小，使得电子转移的有效面积减小，抑止了硫酸氢根离子向极板内部的扩散；充电过程中，负极过电位进步，析氢严重，硫酸铅不能完整转化。循环过程中，硫酸铅颗粒不时在极板外表累积，最终失效。近年来有关超级电池的概念的提出，高比外表以及导电性良好的炭资料添加到铅酸蓄电池负极，将超级电容器的性能与铅酸蓄电池性能分离起来，关于进步活性物质应用率以及缓解负极硫酸盐化起到一定的积极作用。

坚持适合的环境温度。影响蓄电池寿命的重要要素是环境温度，普通电池消费厂家请求的最佳环境温度是在20-25℃之间。固然温度的升高对电池放电才能有所进步，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据实验测定，环境温度一旦超越25℃，每升高10℃，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池普通都是免维护的密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池消费厂家请求的环境下才干到达。达不到规则的环境请求，其寿命的长短就有很大的差别。另外，环境温度的进步，会招致电池内部化学活性加强，从而产生大量的热能，又会反过来促使四周环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。

## 直流系统的运转

1. 直流母线由高频开关硅整流安装和蓄电池供电，采用深圳奥特迅电力设备有限公司消费的GZDW220系列微机控制高频开关直流电源柜，蓄电池组正常在浮充方式下运转。

2 直流母线装设绝缘监测安装和监控安装。

3 正常运转方式：#1、2充电柜电源分别取自厂用400V机炉工作段A、B半段,充电机输入开关JK1和JK2在合, #1充电柜输出QB11、蓄电池输出QB15、直流母线输入QB16开关在合位置，供直流母线运转；#2充电柜在备用位置，#1充电柜毛病时，合上#1充电柜输出QB14开关，投入#2充电柜运转。

4 直流母线上各路电源开关均应投入。

汤浅蓄电池的硫化生成是依据蓄电池的双硫酸盐化理论，蓄电池在每次放电之后，正负极板的不同活性物质就会转变为硫酸铅，充电后各自复原回不同的活性物质。而经常过放电、小电流深放电、低温大电放逐电、补充电不及时、充电不充足、酸液密度过高、电池内部缺水、长期放置时，极板外表的硫酸铅堆积过量且在电解液中溶解，呈饱和状态，这些硫酸铅微粒在温度、酸浓度的动摇下，汤浅蓄电池重新结晶析出在极板外表。由于多晶体系倾向于减小其外表自在能的结果，重组析出后的结晶呈增大、增厚趋向。由于硫酸铅是难溶电解质，重组后的结晶体其比外表积减小，在电解液中的溶解度和溶解速度降低。硫酸铅附着在极板外表和微孔中障碍了电池的正常扩散反响，且硫酸铅电导不良阻值大，致使电池在正常的充电中欧姆极化、浓差极化增大，充电承受率降低，在活性物质尚未充沛转化时已达极化电压产生水合成，电池疾速升温使充电不能继续下去进而活性物质转化不完整，因此成为容量降低和寿命缩短的缘由。

## 汤浅蓄电池的保管和运用

### 汤浅蓄电池的保管和运用

#### 汤浅蓄电池保管

抑制将汤浅蓄电池合成、变革、毁坏、猛烈打击或投掷，否则有大约构成蓄电池漏液、发热、爆破；

请在小孩打仗不到确本地保管和运用汤浅蓄电池；

抑制将汤浅蓄电池投入水中、火中或加热；

请不要在指定用途以外运用汤浅蓄电池，如在指定用途外运用，有大约使蓄电池漏液发热、爆破；

#### 汤浅蓄电池运用

要是汤浅蓄电池组总电压逾越45V，应选用绝缘手套等宁静步伐后再开端作业。如作业时不采取宁静步伐，会有触电的危害；电池内极板、隔板均吸附硫酸，如电池受机器损害，应遏止硫酸打仗到肌肤、衣服上，更不克不及溅入眼里，如遇上述环境应立即用许多净水洗濯，严峻者去医院治疗；电池在25?5范畴内运用更有利于电池寿数。

抑制短路毗邻汤浅蓄电池；缝补丈量时，脸部不得正对电池顶部，应对峙肯定视点或隔断；