

# 松下LC-P1217铅酸免维护蓄电池

产品名称	松下LC-P1217铅酸免维护蓄电池
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	松下:蓄电池 型号:LC-PA1217 应用领域:医疗卫生,能源,建材
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

## 产品详情

松下蓄电池严格的管理体系：

公司秉承松下蓄电池华北办事处集团的“人才俑成先于造物”的经营理念,十分重视技术力量的储备和人才的培养。

公司各类、中级、初级职称的人员合计60多名。

公司通过OJT、全面质量管理活动、提案、挑战研修等多种形式进行人才的养成,有效的提高了个人能力,促进公司的良好发展。

进公司的良好发展。

### 松下蓄电池特点

#### 产品特点

- 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、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，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、卡洛斯性能优越：由于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板栅，把自放电控制在zui小。

5、寿命长（设计寿命3~6年）经济性好：电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，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、深放电后有优良的恢复能力：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。

### 松下蓄电池原理和构成化学原理

方程式如下：

总反应： $Pb(s)+PbO_2(s)+2H_2SO_4(aq) \rightleftharpoons 2PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

放电时：负  $Pb(s)-2e^-+SO_4^{2-}(aq)=PbSO_4(s)$

正  $PbO_2(s)+2e^-+SO_4^{2-}(aq)+4H^+(aq)=PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

总  $Pb(s)+PbO_2(s)+2H_2SO_4(aq)=2PbSO_4(s)+2H_2O(l)$

充电时 电解池

阴极  $PbSO_4(s)+2e^-=Pb(s)+SO_4^{2-}(aq)$

阳极  $PbSO_4(s)+2H_2O(l)-2e^-=PbO_2(s)+SO_4^{2-}(aq)+4H^+(a$

注（充电时阴极为放电时负极）

### 物理构成

构成铅松下蓄电池华北办事处之主要成份如下：

阳极板（过氧化铅.PbO<sub>2</sub>） ---> 活性物质

阴极板（海绵状铅.Pb） ---> 活性物质

电解液（稀硫酸） ---> 硫酸（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>） + 蒸馏水（H<sub>2</sub>O）

电池外壳、盖（PP ABS阻燃）

隔离板 (AGM)

卡洛斯阀

正负极柱，正负极柱等

### 物理量

电量与电压关系

松下蓄电池华北办事处剩余电量可通过测量松下蓄电池华北办事处电压粗略地得出。车用12V铅酸松下蓄电池华北办事处电压与剩余电量的关系见下表：

电压 (v)	剩余电量
12.7	
12.5	90%
12.4	80%
12.3	70%
12.2	60%
12.1	50%
11.9	40%
11.8	30%
11.6	20%
11.3	10%
10.5	0%