

松下蓄电池LC-P1224ST规格型号

产品名称	松下蓄电池LC-P1224ST规格型号
公司名称	北京德尔顿电子科技有限公司
价格	210.00/只
规格参数	品牌:松下 型号:LC-P1224ST 产地:沈阳
公司地址	房山良乡 凯旋大街建设路18号
联系电话	17601601286

产品详情

对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；对于免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。^[1]

<div class="para-title level-2" -30px;color:#333333;"=" 15px="" 0px="" margin:35px="" style="margin: 0px; padding: 0px;">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

构成铅蓄电池之主要成份如下：

阳极板（过氧化铅.PbO₂） ---> 活性物质

阴极板（海绵状铅.Pb） ---> 活性物质

电解液（稀硫酸） ---> 硫酸（H₂SO₄）+蒸馏水（H₂O）

电池外壳、盖（PP ABS阻燃）

隔离板 (AGM)

安全阀

正负极柱，正负极柱等