

# SEALEAD西力达蓄电池SL12-24西力达蓄电池12V24AH机房UPS电源

产品名称	SEALEAD西力达蓄电池SL12-24西力达蓄电池12V24AH机房UPS电源
公司名称	北京国申兴业科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	是否进口:否 产地:广东 化学类型:铅酸蓄电池
公司地址	北京市海淀区知春里 3 1 号
联系电话	4001016765 13121901953

## 产品详情

铅酸蓄电池主要由板组、电解液和电池槽等部分组成。正、负板都由板栅和活性物质构成，其中正板上的活性物质是棕色的（ $PbO_2$ ），负板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅（ $Pb$ ）。电解液是用（ $H_2O$ ）和（ $H_2SO_4$ ）按一定的比例配成的。在充电过程中，电解液与正、负板上的活性物质发生化学反应，从而把电能变成化学能贮存起来；在放电过程中，电解液也与正、负板上的活性物质发生化学反应，把贮存在蓄电池内的化学能转换成电能供给负载。为了使化学反应能正常进行，电解液必须具有一定的浓度。电池槽是极板组和电解液的容器，它必须具有较好的耐酸性能、绝缘性能和较高的机械强度。

蓄电池正、负板之间接入负载，便开始了蓄电池的放电过程。此时，正板电位下降，负板电位上升，正负板上的活性物质（ $PbO_2$ 和 $Pb$ ）都不断地转变为铅（ $PbSO_4$ ），电解液中的酸逐渐转变为水，电解液比重逐渐下降，从而使蓄电池内阻增加、电动势降低。如果在蓄电池的正、负板之间接入输出电压比蓄电池端电压高的直流电源，蓄电池的充电过程便开始了。此时，正板电位因正电荷聚集而上升，负板电位因负电荷聚集而下降，正板上的 $PbSO_4$ 逐渐变为 $PbO_2$ ，负板上的 $PbSO_4$ 逐渐变为海绵状 $Pb$ 。同时，电解液中 $H_2SO_4$ 合成逐渐增多，水分子逐渐减少，电解液比重逐渐增加，蓄电池端电压也不断提高

蓄电池产品优点：

- 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。