

# 日月潭电池HY12-100

产品名称	日月潭电池HY12-100
公司名称	北京睿晟致诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:日月潭蓄电池 型号:HY12-100 规格:12V100AH
公司地址	北京市密云区北庄镇北庄村华盛路142号政府办公楼223-869
联系电话	15611806986 15611806986

## 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

### 关于保管

1、保管时请注意温度不要超过-20 ~ +40 范围

2、保管电池时必须使电池在完全充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量，使用时请补充电。

3、长期保管时，为弥补保管期间的自放电，  
请进行补充电。在超过40C条件下保管时，对电池寿命有很坏影响，请避免！

4、请在干燥低温，通风良好的地方进行保管。

5、如在保管或转移过程中电池包装不慎被水淋湿，应立即除掉包装纸箱，以避免被水打湿的纸箱成为导体造成电池放电或烧坏正子。枣庄CONSENT蓄电池GL2V300AHUPS电源蓄电池 锂离子技术在电动汽车应用中的发展为数据中心等其他行业创造了机会。传统的铅酸电池、薄极板纯铅(TPPL)电池和锂离子电池都有各自的优缺点。为数据中心选择UPS的用户应在选择UPS解决方案之前牢记每种电池类型的优缺点。每个应用程序都有其的要求，并且数据中心已得到很好的建议，可以针对其应用场景寻求