

# 圣阳蓄电池GFM-1500价格/参数

产品名称	圣阳蓄电池GFM-1500价格/参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	600.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFM-1500 产地:山东
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### 圣阳蓄电池GFM-1500价格/参数

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚设计；端子密封：采用多层极柱密封专有技术。安全阀产品特征1. 容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）2. 电压等级：12V 3. 自放电小：2%/月（25℃）4. 良好的高率放电性能5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）6. 密封反应效率：98% 7. 工作温度范围宽：-15℃~45℃ 结构特点

- 板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；
- 电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；
- 端子密封：采用多层极柱密封专有技术；
- 紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落
- 安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

普通铅酸蓄电池主要由极板组、电解液和电池槽等部分组成。正、负极板都由板栅和活性物质构成，其中正极板上的活性物质是棕色的二氧化铅（PbO<sub>2</sub>），负极板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅(Pb)。电解液是用蒸馏水（H<sub>2</sub>O）和纯硫酸（H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>）按一定的比例配成的。在充电过程中，电解液与正、负极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、负极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。

在蓄电池正、负极板之间接入负载，便开始了蓄电池的放电过程。此时，正极板电位下降，负极板电位

上升，正负极板上的活性物质( $\text{PbO}_2$ 和 $\text{Pb}$ )都不断地转变为硫酸铅( $\text{PbSO}_4$ )，电解液中的硫酸逐渐转变为水，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、负极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，正极板电位因正电荷聚集而上升，负极板电位因负电荷聚集而下降，正极板上的 $\text{PbSO}_4$ 逐渐变为 $\text{PbO}_2$ ，负极板上的 $\text{PbSO}_4$ 逐渐变为海绵状 $\text{Pb}$ 。同时，电解液中 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 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。