

# 圣阳GFMG-200阀控式铅酸免维护蓄电池

产品名称	圣阳GFMG-200阀控式铅酸免维护蓄电池
公司名称	山东鼎控电源科技有限公司
价格	295.00/台
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMG-200 产地:山东
公司地址	山东省济南市槐荫区美里花园小区3号楼2单元602 (注册地址)
联系电话	18310333792 18310333792

## 产品详情

处理废旧的圣阳蓄电池回收利用流程：

- 一、将废旧圣阳蓄电池利用专用环保车辆运至熔炼厂仓库；
- 二、将废旧圣阳电池的电解液倒入沉淀池进行药物处理；
- 三、拆解废旧圣阳蓄电池，将外壳送至塑料回收厂进行处理；
- 四、分拣废旧圣阳蓄电池的隔板，送至厂回收处理；
- 五、将分拣后的废极板送入大型反射炉冶炼，做成铅锭，循环利用；
- 六、冶炼过程中产生的废水流入沉淀池，和电解液一起进行药物处理；
- 七、冶炼过程中产生的废渣，送炼铁厂处理；
- 八、冶炼过程中产生的废烟，经布袋除尘装置处理后，安全排放，至此，废旧圣阳蓄电池环保回收流程结束。

圣阳蓄电池中含有大量可再生利用的重金属和酸液等物质，如圣阳电池的回收利用主要以废铅再生利用为主，还包括对于废酸以及塑料壳体的利用。目前，国内废汽车用电池的金属回收利用率大约达到80~85%。

据业内人士估算，按每天处理10万只废电池计算，除去各种费用后，可获利2万元左右；以70亿只电池、50%的利用率计算，年利润可达6亿多元。可见，在此领域实施规模经营完全可以创造效益。

圣阳蓄电池用不到使用寿命上限的原因是什么？

圣阳蓄电池充电过程对电池寿命影响大，放电过程的影响较少。也就是说，绝大多数的圣阳蓄电池不是用坏的，而是“充坏”的。因此在使用的时候一定要注意。显然，日常使用中的铅酸圣阳蓄电池不可能长期处在的环境中，一日中尚有早、中、晚的温差变化，更何况一年中还有春、夏、秋、冬四季更大的温差，因此目前市面上普遍使用的各种晶闸管整流型、变压器降压整流型、以及一般的开关稳压电源型的铅酸圣阳蓄电池充电器。以恒压或恒流方式对电池进行的充电，是无法达到铅酸圣阳蓄电池补充充电所需要满足的严格技术要求的。纵观过去所采用的这些对铅酸圣阳蓄电池充电的方法，以及根据这些方法开发的铅酸圣阳蓄电池充电器。我们不难看出，其技术是不够完善的用这些产品给铅酸圣阳蓄电池充电，势必直接影响铅酸圣阳蓄电池的使用寿命。同时这些充电器还存在着工作电压适应范围窄、体积大、效率低、安全系数差等问题。充电设备的设计不够完善，使用也不方便。

2)铅酸圣阳蓄电池放电后得不到及时的补充充电，特别是过放电对电池造成致命之伤。

3)少数厂家的产品质量低劣，以次充好。

以上原因，我们认为第二、三点从技术上讲是比较容易预防和做好的，唯点牵涉比较难以解决的技术问题，下面重点谈谈这方面存在的问题。

## 2对圣阳蓄电池充电的技术要求

厂家提供的铅酸圣阳蓄电池保证使用寿命的技术指标是在环境温度为25℃下给出的。当环境温度一定，充电电压比要求的电压高100mv，充电电流将增大数倍。因此，将导致电池的热失控和过充损坏。当充电电压比要求电压低100mv时，又将使电池充电不足，也会导致电池损坏。另外铅酸圣阳蓄电池的容量也和温度有关，大约是温度每降低所以厂家要求铅酸圣阳蓄电池的使用者在夏天电池放出额定容量的50%后，冬天放出25%后就应及时充电。