

劲博JP-6-GFM-65 铅酸免维护蓄电池 UPS电源 太阳能路灯专用

产品名称	劲博JP-6-GFM-65 铅酸免维护蓄电池 UPS电源 太阳能路灯专用
公司名称	山东邦泰自动化设备有限公司
价格	420.00/只
规格参数	品牌:劲博 型号:JP-6-GFM-65 规格:12V65AH
公司地址	山东省济南市历下区经十路72号10幢601室
联系电话	15610123054

产品详情

1、负极产生的自放电

由于负极活性物质铅为活泼的金属粉末电极，在硫酸溶液中，电极电位比氢负，可以发生置换氢气的反应，通常把这种现象叫做铅自溶。

影响铅自溶速度有几方面：

- 1) 硫酸电解液浓度及温度的影响，铅自溶速度随硫酸浓度及电解液温度的增中而增长。
- 2) 负极表面金属杂质的影响，蓄电池负极表面有各种金属杂质存在，当某种金属杂质的氢超电势值（氢析出的超电势）低时，就能与负极活性物质形成腐蚀微电池，从而加速了铅的自溶速度。
- 3) 正极析出氧气的影响
- 4) 隔板、电解液中杂质的影响

2、正极产生的自放电

正极自放电的产品主要有几方面：

- 1) 正极板栅中金属的氧化
- 2) 极板孔隙深处和极板外表面硫酸浓度之差所产生的浓差电池引起自放电，这种自放电随着充电后搁置时间而逐渐减小

3) 负极产生氢气的影响

4) 隔板电解液中杂质中的影响

5) 正极活性物质中铁离子的影响

根据以上分析，铅酸蓄电池的自放电性能可以侧面反映出电池制造过程中的材料纯度、极板配方等，是蓄电池性能的重要表征因素，几乎所有的铅酸蓄电池标准中都有对自放电（荷电保持）性能的要求。