

ESC铅酸电池6GFM40免维护12V40AH门禁安防

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | ESC铅酸电池6GFM40免维护12V40AH门禁安防 |
| 公司名称 | 山东昊明电子商务有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:ESC铅酸蓄电池 电压:12V 质保:三年 |
| 公司地址 | 山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101 |
| 联系电话 | 13701114906 13701114906 |

产品详情

ESC铅酸电池6GFM40免维护12V40AH门禁安防

ESC铅酸电池6GFM40免维护12V40AH门禁安防

在铅酸蓄电池中,正极板为PbO₂,负极板为 Pb,电解液为 H₂SO₄将其正负极板插入电解液中,正负极板与电解液相互作用,在正负极板间就会产生约2.1V的电势电池在完成充电后,正极板为二氧化铅,负极板为海绵状铅放电后,在两极板上都产生细小而松软的硫酸铅,充电后又恢复为原来物质铅酸蓄电池在充电和放电过程中的可逆反应理论比较复杂,目前公认的是哥来德斯东和特利浦两人提出的“双硫酸化理论”该理论的含义:铅酸蓄电池在放电后,正负电极的有效物质和硫酸发生反应,均转变为硫酸化合物(硫酸铅),充电时又会转化为原来的铅和二氧化铅其具体的化学反应方程式如下:

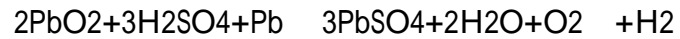
正极



负极



总反应



从以上的化学反应方程式中可以看出,铅酸蓄电池在放电时,正极的活性物质二氧化铅和负极的活性物质铅都与硫酸电解液反应,生成硫酸铅,在电化学上把这种反应叫做“双硫酸盐化反应”。在蓄电池刚放电结束时,正负极活性物质转化成的硫酸铅是一种结构疏松晶体细密的物质,活性程度非常高。在蓄电池充电过程中,正负极疏松细密的硫酸铅,在外界充电电流的作用下会重新变成二氧化铅和铅,蓄电池又处于充足电的状态。