

# 风帆蓄电池6-GFM-250免维护12V250AH直流屏铁路应急设备UPS EPS

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-250免维护12V250AH直流屏铁路应急设备UPS EPS
公司名称	山东鹏畅新能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆 型号:6-GFM-250 产地:中国
公司地址	山东省济南市历下区工业南路
联系电话	15066660575 18801309060

## 产品详情

危害蓄电池寿命的影响因素有什么？

铅酸电池的各种常见故障是决定电池续航的重要原因，而电池的问题是通过各种因素联合作用得到的结果，既在于内部结构要素，比如极片里的活力物质的结构、极片中间挡板的孔隙度尺寸、正电极片的形态及容积、极柱的构成构造各种材料组成等。并且也在于一系列的外界因素，比如蓄电池放电深层、过充电水平、盐酸电解液浓度和温度、维护保养情况和存储方式等。

### （1）放电深度产生的影响

放电深度指的是在电瓶使用中不断充放电到什么水平的时候才会终止充放电，所谓深度放电是指充电电池彻底释放保存的用电量。铅酸电池的使用寿命受放电深度产生的影响非常大，该系统设计过程中对放电深度有严格控制，以提升故障检测精密度，同时又是提升蓄电池使用的使用寿命关键参考标准。比如，如果将设计方案出来的浅循环系统充放电的酸蓄电池按深循环系统充放电来运用，那样铅酸电池也会受到深度放电的功效，进而在应用比较短的就很有可能出现故障，造成电瓶功能失效。

### （2）过充电产生的影响

铅酸电池在长时间充电的时候会有大量气体造成，这时造成气体会冲击性正极板里的活性成分，这就使得极片里的活性成分加快掉下来。此外，正极板栅铝合金也会因为正级空气氧化而遭到浸蚀，因此电瓶

长期处于过充电的情况下也会导致使用期限大大减少。

### ( 3 ) 盐酸电解液密度危害

铅酸电池盐酸电解液浓度的增大，电池自放电现象会明显提高，极柱的锈蚀水平也会加快，这便加速造成极片上活性成分二氧化铅的掉下来。伴随着铅酸电池内盐酸电解液浓度的提高，\*后也会导致电池循环使用频率的降低。