

# PSB蓄电池MFM-12/7 12v7ah UPS专用铅酸蓄电池

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | PSB蓄电池MFM-12/7 12v7ah UPS专用铅酸蓄电池       |
| 公司名称 | 埃诺威电源科技（山东）有限公司                        |
| 价格   | 10.00/块                                |
| 规格参数 | 品牌:PSB蓄电池<br>型号:MFM-12/7<br>化学类型:铅酸蓄电池 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室                |
| 联系电话 | 15966663183 15966663183                |

## 产品详情

PSB蓄电池MFM-12/7 12v7ah UPS专用铅酸蓄电池

（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）使用说明：

### 充电方法

密封铅酸蓄电池的容量和寿命均受充电电压，环境温度等参数的影响，因此使用这类电池的一条重要原则是必须采用正确的充电方法。充电方法取决于电池的使用状态，通常有两种状态，即循环使用CYCLIC USE（作为主电源）和浮充使用FLOAT USE（作为备用电源），对应的充电方法参见下表（表中C为电池的额定容量）

### 应用充电方法

#### 循环使用

#### 浮充使用

#### 恒压充电

充电电压范围 12V 电池：14.5-14.9V 初始电流(A): 0.3C,0.1C

充电电压范围 12V 电池：13.6-13.8V 2V电池：2.23-2.38V 初始电流(A): 0.3C,0.1C

上表中充电电压是指环境温度为25℃条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压应相应调整，方法是：

环境温度每升高1℃，充电电压降低0.003V/单格

环境温度每降低1℃，充电电压升高0.003V/单格

如温度变化超过10℃，而没有修正浮充电压，可能会导致电池损坏，好使电池工作在20-25℃范围内即安装在空调室内。

注：密封铅酸电池单格额定电压是2V，12V电池则是由6个单格串联组成。

### 恢复充电

在下列情况下，需进行恢复充电：

- 1) 电池安装后投入使用前
- 2) 电池放电结束后
- 3) 电池储存半年以上
- 4) 单格电池浮充电压低于2.20V，短期内需提高其浮充电压；

恢复充电电压2.30-2.35V/单格，佳2.35V/单格，恢复充电时间为8-10小时（环境温度21-32℃）或12-16小时（环境温度10-19℃）

如发现单格电池浮充电压过低，可能由于下列原因引起并作如下处理

- 1) 充电器电压低于正常值重新调整浮充电压。
- 2) 端子或连接条结合不紧密重新连接
- 3) 负载变化频繁，且幅度较大，充电机不能及时自动调整可提高浮充电压。0.02-0.03V/单体

### 影响电池寿命的因素

#### 1、温度

温度对电池的影响较大，太高或太低都会导致电池使用寿命下降(高温导致过充电，低温导致充电不足)，尤其是高温，对电池寿命的影响尤为明显。一般来讲，环境温度应该控制在25℃左右。

#### 2、放电深度

放电深度对电池使用寿命的影响也非常大。电池放电深度越大，循环使用次数就越少,因此在使用时应尽量避免深度放电。小电流放电容易造成深度放电。

#### 3、浮充电压

由于UPS蓄电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，需合理设置浮充电压。浮充电压过低，会导致充电不足，电池负极不可逆转的硫酸盐化;浮充电压过高，会加速水的损失和正极板的腐蚀。另外，不同型号、规格、批次的电池不能混用，混用会导致各单节电池浮充电压不一致。

#### 4、充电电流

电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量相关。例如，100AH的电池， $C=100A$ 。一般来说，铅酸免维护电池的佳充电电流为 $0.1C$ 左右，充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。

#### 5、定期保养

电池在使用一段时间后要定期进行检查，根据市电供电质量做好相应的保养。市电质量较好，长期不停电的地方，应该每隔一段时间对电池进行活化放电，以防电池长期处于浮充状态，活性变差。时间间隔可以为半年一次，放电深度约电池容量的30%。

PSB蓄电池MFM-12/7 12v7ah UPS专用铅酸蓄电池PSB蓄电池MFM-12/7 12v7ah UPS专用铅酸蓄电池