

# LMV蓄电池MF24-12 12v24ah干电池免维护系列

产品名称	LMV蓄电池MF24-12 12v24ah干电池免维护系列
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:LMV蓄电池 型号:MF24-12 化学类型:铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### LMV蓄电池MF24-12 12v24ah干电池免维护系列

#### 关于充电

1、浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格（20 时的设定值），进行定电压充电或0.002CA以下的电流进行定电流充电。温度有0C以下或40C以上时，有必要对充电电压进行修改，以20C为起点每改动一度，单格电压改动-3mv。2、循环充电时，充电电压以2.40-2.50V/单格（20 时的设定值），进行定电压电压充电。温度在5C以下或35 以上进行充电时，以20 为起点，每改动一度充电电压调整-4mv/单格。

充电初期电流控制在0.25CA以下。

充电量设为放电量的100-120%，但环境温度在5C以下时，设为120-130%。

温度越低（5C以下）充电结束时间越长，温度越高（35C以上）越简略发生过充电，所以特别是在循环运用时，在5C ~ 30C内进行充电较好。

为防止过充电尽量设备充电计时器，或自动转化成涓流式充电方法。

充电时电池温度要控制在-15C ~ +40C的规划内。

#### 关于放电

放电时请将电池温度控制在-15 -?+50 的规划内。

连续放电电流请控制在3CA以下（H控制在6CA以下）。

放电间断电压依电流的大小而改动，大体如下所述。留神放时，电压不得低于下述电压。

放电往后请活络充电。如不留神过放电之后也请当即充电。

放电电流

放电间断电压

0.2CA未滿

1.75CA/单格

0.2CA以上0.5CA未滿

1.70CA/单格

0.5CA以上1.0CA未滿

1.55CA/单格

1.0CA以上

1.30CA/单格

设备须知

设备蓄电时，请有必要遵循以下事项：

- 1.1不要在密封空间或火的附近设备蓄电，否则有引发爆炸及火灾的危险。
- 1.2不要用乙烯薄膜类有或许引发静电的东西盖住蓄电，发生静电时有时会引起爆炸。
- 1.3不要在有或许进水的当地设备蓄电，否则有发生触电、火灾的危险。
- 1.4请不要在逾越-40°C~60°C环境下设备蓄电。
- 1.5不要在有粉尘的当地运用蓄电，否则有或许构成蓄电短路。
- 1.6将蓄电放进箱内运用时，要留神空气流转。
- 1.7不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内发生的气体将不能逸出。
- 1.8并联的个数——浮充电时，插接式端子电池多只能相关三列，螺栓紧固式端子没有特别捆绑，但并联数量小可靠性增加。其他，并连接线时，有必要考虑使各列之间接线导体和接触电阻等同，为使各列充放电电池坚持均衡，实践运用上请不要逾越三列。
- 1.9一起运用容量不同、新旧不同，厂家不同的电池时，因为其特性值不同有或许使蓄电和机器遭到损坏，所以请防止运用。

关于保管

1. 保管时请留神温度不要逾越-20 ~ +40 规划

2. 保管电池时有必要使电池在完全充电情况下进行保管。因为在运送途中或保存期内因自放电会丢掉一部分容量，运用时请补偿电。

3. 长时间保管时，为补偿保管期间的自放电，?请进行补偿电。在逾越40C条件下保管时，对电池寿数有很坏影响，请防止！

4. 请在单调低温，通风出色的当地进行保管。5. 如在保管或转移进程中电池包装不留神被水淋湿，应当即除去包装纸箱，以防止被水打湿的纸箱成为导体构成电池放电或烧坏正极点子。

## 日常维护

1. 守时对电池进行检查，如发现有尘土等外观污染情况时，请用水或温水浸湿的布片进行打扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洗，其他请防止运用化纤布。

2. 浮充时，电池充电进程中总电压或指示盘上电压表的政策值违反下表所示基准值时（ $\pm 0.05V$ /单格）应查询原因并作处理。

## 电池寿数

即使UPS运用的是相同的电池技术，不同厂家的电池寿数大不相同，?这一点对用户很重要，因为替换电池的本钱很高(约为UPS价格的30%)。电池缺点会减小体系的可靠性，是十分烦人的作业。

## 温度影响

温度对电池的天然老化进程有很大影响。具体的试验数据标明温度每上升摄氏5度，电池寿数就下降10%，所以UPS的规划应让电池坚持尽或许的温度。全部在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS作业时发热量要大(?所早年者要设备电扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池替换周期相对较长的一个重要原因。

## 充电影响

电池充电器UPS十分重要的一部分，电池的充电条件对电池寿数有很大影响。假设电池一贯处于恒压或“浮”型电器充电情况，则UPS?电池寿数能程度跋涉。实践上电池充电情况的寿数比单纯储存情况的寿数长得多。因为电池充电能推延电池的天然老化进程，所以UPS不论作业仍是停机情况都应让电池坚持充电。

## 电压影响

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约12伏，原电池串联起来就构成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24?伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池功用稍微不同就会导致有些原电池充电电压比其他原电池高，这部分电池就会提前老化。只需串联起来的某一个原电池功用下降，则整个电池的功用就将相同下降。试验证明电池寿数和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一守时，规划时应尽或许让电池电压，这样UPS电池寿数就越长，关于电池电压一守时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一守时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，?然后下降UPS本钱。容量1KV A左右的UPS的电池电压一般为24 ~ 96V。

## 电流影响

志向情况下，为了延伸UPS电池寿数，应让电池总坚持在“浮”充电或恒压充情况。这种情况下电情况，布满电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。虽然电池厂商如此举荐，有些UPS的规划(许多在线式)?使电池接受一些额定的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时发生的，因为据能量守恒原理，逆变器有必要有输入直流电才华发生沟通输出。这样电池构成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

一般后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它规划的UPS会发生大小不等的纹波电流，这取决于具体的规划方法。只需检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否发生纹波电流。

假设在线式UPS的电池在充电器和逆变器之间，那么电池就会有纹波电流，这是一般的“双转化”UPS。

假设用截止二极管、继电器、转化器或整流器把电池与逆变器隔脱离，那么电池就不会有纹波电流。当然这种规划的UPS不总是一贯“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。

LMV蓄电池MF24-12 12v24ah干电池免维护系列LMV蓄电池MF24-12 12v24ah干电池免维护系列