

PMB铅酸蓄电池LCPA38-12 12V38AH装置

产品名称	PMB铅酸蓄电池LCPA38-12 12V38AH装置
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/1
规格参数	品牌:PMB蓄电池 型号:LCPA38-12 规格:12V38AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

产品详情

PMB铅酸蓄电池LCPA38-12 12V38AH装置

PMB蓄电池搬运、存储与维护蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电池的放置应正立，严禁侧放，更严禁翻滚贺摔跤，同时注意不要使端子受力
蓄电池应存储或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源极易产生火花的地方 蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放蓄电池应在0~30 的环境下贮存，存放的蓄电池应每三个月进行一次补充电 每月应对蓄电池组作例行检查，检查项目如下：（1）蓄电池外壳、上盖应保持清洁，并且蓄电池密封栓贺排气孔应保持畅通（2）蓄电池的外壳和极柱温度（3）蓄电池的壳盖有无变形及周边是否渗透，极柱、安全阀是够有渗透或酸液溢出（4）连接线是否拧紧（5）单只蓄电池浮充电压、蓄电池组充电电流、浮充总电压及负载电流

而直流侧的谐波次数是n倍。所以，整流电路直流侧高频谐波电流不仅使电路产生功率，增加电路的无功功率，而且高频谐波会沿着传输线路产生传导干扰和辐射干扰。

开关电路产生的干扰开关电路在开关电源中起着关键的作用，同时也是主要的干扰源之一。

- 严禁蓄电池过度放电，如小电流放电至自动关机，人为调低蓄电池低保护值等，均可能造成电池过度放电
- 对于频繁停电，使蓄电池频繁放电的地区，要采取措施，保证蓄电池在每次放电后有足够的充电时间，防止蓄电池长期充电不足。
- 对于很少停电，蓄电池很少放电的UPS，则要每隔3个月左右人为地断市电一次，让蓄电池放电一段时间，防止蓄电池“储存老化”。
- 要定期检查蓄电池的端电压和内阻，及时发现“落后”电池，进行个别处理。注意蓄电池的日常维护和使用注意事项，可以延长蓄电池的使用时间，并且让电池能维持良好的后备供电能力。

镍氢电池具有环境污染很低的特点,所以被人们称为是具有环保效果的电池。与锂电池进行比较，它具有

比较高的记忆效应，和自我放电反应很高的特性。镍氢电池同时也比碱性电池释放出更加强烈的输出电流，更加适合于高耗电产品。目前一般镍氢电池的容量已经远远高于碱性电池。

恒电流充电：使用该方法对电池充电时，注意电池充满时必须立即切断充电电源，否则会造成电池过充电，而损害电池性能和寿命，采用恒电流充电时，经用户举报已有10余家不法商家被查处，并交由相关部门处理。充电电流一般不大于0.1CA，当充电电量达至上一次电池放电量的1.07~1.15倍时，即对电池充足电。

温度对电池充电电压的影响：由于化学反应随温度的升高而加速，随温度的降低而变慢。

为了防止对电池过充或欠充，当电池环境温度不在15 ~ 35 范围时，则需对电池充电电压进行调整。

调整方法为：以25 为基准，电压调整系数为： $\pm 3\text{MV/ 单格}$ （备用电池），

$\pm 4\text{MV/ 单格}$ （循环用电池）

太阳能UPS的系统结构：

太阳能UPS的系统结构主要分为基于MPPT控制技术的太阳能充电板、蓄电池组、市电充电模块、逆变模块和功率因素校正模块，其各个部分的功能介绍如下：

（1）基于MPPT控制技术的太阳能充电板：MPPT（Maximum Power Point Tracking），即大功率点跟踪，能够实时侦测太阳能板的发电电压，并追踪高输出电压电流值(VI)，使系统以大功率输出，采用TI28034芯片，高效的MPPT运算方案，使太阳能板的利用率高达99%，其输出电压为24V/48V/72V，输出电流50A，以作为逆变模块的能量输入。

（2）蓄电池组：一般为铅酸电池，其作用为将MPPT控制器和市电充电模块的输出能量储存起来，待市电丢失和太阳能不足时供给逆变模块使用。

（3）市电充电模块：当没有太阳能时，为蓄电池组提供能量。

（4）逆变模块：将MPPT控制器输出的24V/48V/72V的直流电压或蓄电池组的电压转换为高质量的220V的交流电压，以供客户负载使用。