

LCPA120-12上海PMB蓄电池12V120AH紧急照明

| | |
|------|---|
| 产品名称 | LCPA120-12上海PMB蓄电池12V120AH紧急照明 |
| 公司名称 | 北京恒泰正宇电源科技有限公司 |
| 价格 | .00/只 |
| 规格参数 | 品牌:上海PMB蓄电池 型号:LCPA120-12 参数:12V120AH |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号 |
| 联系电话 | 13176655076 15810034631 |

产品详情

LCPA120-12上海PMB蓄电池12V120AH紧急照明

PMB阀控式密封铅酸蓄电池就是VRLA电池。

英语全称为：Valve Regulated Lead Acid Battery它诞生于20世纪70年代，到1975年时，在一些发达国家已经形成了相当的生产规模，很快就形成了产业化并大量投放市场。这种电池虽然也是PMB蓄电池，但是它与原来的PMB蓄电池相比具有很多优点，而倍受用户欢迎，特别是让那些需要将电池配套设备安装在—起(或一个工作间)的用户青睐，例如UPS、电信设备、移动通信设备、计算机、摩托车等。这是因为VRLA电池是全密封的，不会漏酸，而且在充放电时不会象老式PMB蓄电池那样会有酸雾放出来而腐蚀设备，污染环境，所以从结构特性上人们把VRLA电池又叫做密闭（封）铅酸蓄电池。为了区分，把老式铅酸蓄电池叫做开口铅酸蓄电池。由于VRLA电池从结构上来看，它不但是全密封的，而且还有一个可以控制电池内部气体压力的阀，所以VRLA铅酸蓄电池的全称便成了“ 阀控式密闭铅酸蓄电池 ” 阀控式铅酸蓄电池的密封机理

安全密封在正常操作中，电解液不会从电池的端子或外壳中泄露出。没有自由酸特殊的吸液隔板将酸保持在内，PMB蓄电池内部没有自由酸液，因此电池可放置在任意位置。泄气系统电池内压超出正常水平后，VRLA(Valve-Regulated Lead Acid Battery即“ 阀控式密封铅酸蓄电池 ” 的缩写) PMB蓄电池会放出多余气体并自动重新密封，保证电池内没有多余气体。维护简单

由于的气体复合系统使产生的气体转化成水，在使用电池的过程中不需要加水。

使用寿命长采用了有抗腐蚀结构的铅钙合金栏板，电池可浮充使用10-15年。质量稳定，可靠性高采用先进的生产工艺和严格的质量控制系统，PMB蓄电池的质量稳定，性能可靠。电压、容量和密封在线上进

行检验。PMB蓄电池生产工艺配合金--铸板栅--涂片(之前应有制铅粉--和膏过程)--固化、干燥--分片打磨--配组--包片--极群焊接--装壳--上盖密封--端子焊接--入槽--注酸---化成--清洗--入库---包装发货。

PMB蓄电池使用说明

使用说明

一、 电池贮存、安装使用与维护1、 贮存环境：通风良好、干燥、清洁，温度为0 —40 。以减少电池自放电容量的损失，在使用前根据贮存时间（大于或等于3个月）或端电压【小于12.95V（12V系列）或6.35V（6V系列）】要求补充电；在贮存过程中至少6个月补充电一次。2、 延长电池使用寿命的环境：5-30 ，通风良好、干燥、清洁；当温度不为25 时，大约温度每升高10 ，浮充使用寿命将减少5%；当环境温度低于-15 或高于45 ，将严重影响电池的使用寿命。

蓄电池在线监测管理是针对测量电池的运行条件和检测电池本身的状况而设计的，其发展大致经历了三个阶段： 整组电压监测、 单电池电压监测、 单电池内阻巡检

1) 整组电压监测

整组电池监测功能一般设计在整流电源内，测量电池组的电压，电流和温度，进行充电和放电管理，尤其是根据环境温度变化调整电池的浮充电压，在电池放电时电池组电压低至某下限时报警，现在的UPS仍然采用该方法。

但是整组监测存在较大的不足,如在蓄电池组放电时,放电的截止电压是 $N \times 1.8V/只$ (N为蓄电池数量),但是由于蓄电池组中蓄电池的一致性无法严格保证,因此在放电中当个别电池已经达到放电截止电压,但电池组并没有达到 $N \times 1.8V/只$,这样就会出现个别电池过放电。

2) 单电池电压监测

全电子式的监测，对蓄电池的运行情况可以作到较为全面的监测与管理，如单电池电压、电池组电压、充放电电流、蓄电池的环境温度等。通过蓄电池运行参数的监测，可以保证蓄电池在正常条件下的运行与工作。但当蓄电池运行条件无法保障的前提下，蓄电池运行参数的监测是无法反映其性能参数的。