

## PMB蓄电池LCPA120-12 12V120AH导航辅助

产品名称	PMB蓄电池LCPA120-12 12V120AH导航辅助
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:PMB蓄电池 型号:LCPA120-12 产地:上海
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### PMB蓄电池LCPA120-12 12V120AH导航辅助

上海汤浅电子有限公司是一家融科研、开发、生产、工贸为一体的经济实体公司,公司组建于2000年,占地48亩总投资4600万元,现有员工500多人.公司主要产品有:阀控式密封蓄电池,有色金属,不间断电源(UPS)消防应急电源(EPS)等系列产品.太阳能胶体蓄电池,风力发电蓄电池,军用蓄电池,电动车电池等系列.

公司核心产品PMB阀控式密封蓄电池,引进、消化、吸收了日本PMB株式会社前沿的密封蓄电池技术和工艺.公司拥有先进的制造设备、模具、质量监控系统,使得公司生产的每一个电池都有与国际水准相同的高品质.公司的产品生产销售严格按照ISO9001质量体系执行.欧盟CE认证。公司奉行“精心设计、倾心塑造、全心管理、真心面对、尽心服务”的企业精神.面对21世纪电池产业高峰突飞猛进.在当今飞跃的信息,离不开稳定强劲的源动力,我们以五心精神塑造品牌形象,服务于大众.尊敬的客户:我们相信制造厂商不仅是优质产品的制造者,更是客户利益的创造者,我们将诚信每一个客户,也会持续带给您优质的产品,让我们的产品助您开拓辉煌的前程!

蓄电池是UPS的心脏，不管UPS电路多么先进，其性能终取决于它的电池，一旦电池失效，再好的UPS也无法提供不间断供电。

目前，UPS

一般都使用免维护密封铅酸蓄电池，由于采用阴极吸收式密封技术，克服了普通蓄电池需要定期补水的缺点，具有“免维护”、使用方便、不污染环境、体积小、重量轻的优点。它使用高氢过电位的板栅材料，减少了电池在存放和充电过程中的气体分解。正极表面的超细玻璃纤维膜，阻止了活性物质脱落，提高了电池的寿命。安全阀的使用使蓄电池很少产生气体，又可使已产生的氧气被负极铅所吸收，使蓄电池无水的损失，达到了密封免维护的目的。一般情况下，影响电池性能的主要因素是连续充电，电池连续充电大约要减少一半的使用寿命。目前国外使用一种ABM(Advanced Battery Management)三阶段电池管理方案，即充电分成三个阶段：阶段是恒流均衡充电，将电池容量充到90%；第二阶段是浮充充电，将电池容量充到，然后停止充电；第三阶段是自然放电，在这个阶段里，电池利用自身的漏电流放电，一直到规定的电压下限，再重复上述的三个阶段。这种方式改变了以前那种充满电后，仍使电池处于24h的浮充状态，因此延长了电池的寿命。金属化镍氢电池具有高能量密度的优点，而且又无镍镉电池可能造成的镉污染，将其应用于UPS可以收到小型轻量化的优点。但其缺点是售价太高。美国Alupower公司研发的高功率铅 - 空气备用电源装置(RPU)，运行 50h，功率从600W到6000W，电压有DC24V和48V两种，其能量密度是铅酸电池的十多倍，重量只有铅酸电池的1 / 10，所占空间只有铅酸电池的1 / 7，有望取代铅酸蓄电池应用于UPS。

蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；  
消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；  
使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；  
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

从20世纪90年代中期开始，随着信息技术的高速发展和网络时代的到来，对UPS可用性的要求越来越高。所谓UPS的可用性，其物理概念是，在规定的使用期间内，UPS的正常运行时间与整个时间的比例。根据这个定义要提高UPS

的可用性有两个办法：一是提高UPS的平均无故障时间MTBF，二是降低UPS的平均修复时间MTTR。提高UPS本身MTBF的传统做法是，提高功率开关器件的规格和档次；改进控制技术，提高逻辑控制组件的规格和档次；使用更先进的主电路结构；提高智能管理和通信功能；严格生产工艺，加强质量管理(ISO9000)等。但当MTBF提高到一定程度后其效果就不明显了。用降低MTTR的办法，效果是非常明显的。降低UPS的MTTR的做法有如下几种。1)一般的做法是加强对UPS，特别是其中的关键部件的维护；充足的备件并保证其完好性；加强对维护人员操作技能的培训，特别是用户在采购UPS时就要求厂家对售后服务(包括备件提供、反应时间和修复速度)条件做出严格承诺。2) UPS的模块化+冗余配置，把整个UPS按电路功能分成几部分，并在结构上设计成可以插拔的模块，例如功率模块(包括整流器和逆变器)、电池模块、智能管理和通信功能模块。

### 3) UPS的冗余并机配置，在UPS

中，可以把控制电路集中起来作为一个独立的可插拔模块，也可以把功率变换部分集中在一个结构中，作为一个可以热插拔的模块。为了适应多台UPS并联供电，也可以把每台UPS看作一个模块，在冗余热备份配置的情况下，同样可以做到故障后热插拔修复，或者使每台UPS都具备直接并机的功能。

### 4) 用集成设计提高UPS

的可用性，以适应由多种设备组成供电系统的需要。集成化UPS供电系统的基本思想和原则是，供电设备制造和供应的统一化和标准化；系统中供电设备和包括负载机架结构的一体化和连接的规范化；系统中各供电设备和环节(包括负载机架中的PDU)电源状态管理的集中化；系统中各供电设备和环节结构的模块化和连接的热插拔功能。

目前市面上，一般大多数小功率UPS电源都采用了无需维护的密封式铅酸蓄电池。免维护顾名思义从表面上看这种UPS蓄电池不需要维护，但事使用不当、不做定期保养同样也会出问题的。据有关数字表明，因电池故障而导致UPS电源不能正常工作的比例约为30%。呵呵，因此，怎么正确使用及维护好UPS蓄电池是关键。下面我们就来看一下，小功率UPS电源使用时的五大注意事项：1.UPS电源不可过载、2.UPS电源不宜满载或过度轻载、

3.正确使用UPS电源、4.UPS电源要远离热源、5.UPS??需定期充放电保养。下面我们进行具体的分析。为保证UPS电源正常工作，很重要的一点就是UPS电源不能过载运行。小功率UPS电源产品不同于大型UPS电源带有冗余设计，它只能在其标称的输出功率范围内正常运行。因此，如果UPS电源过载运行，在UPS蓄电池供电过程中由于逆变器的过载保护功能，UPS电源会因过载而中断输出，从而造成不必要的损失。机比如一台APCBack-UPS650就不能同时接PC、打印、等离子电视等多个负载，一旦Back-UPS650由于过载出现问题，它所连接的各种精密电子仪器也会受到影响，甚至掉载。在这里Inups.com还需要指出，小功率UPS电源适合接容性负载，比如个人PC、喷墨打印机、扫描仪等，但却不适合接感性负载。因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS电源的瞬时超载，影响UPS的寿命。比如家中常用的电风扇、电冰箱、空调等都属于典型感性负载，不可以接在UPS电源的输出端。