

PMB蓄电池LCPA250-12免维护12V250AH铅酸电池

产品名称	PMB蓄电池LCPA250-12免维护12V250AH铅酸电池
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:PMB 型号:LCPA250-12 电压/容量:12V250AH
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	13026576995 13026576995

产品详情

PMB蓄电池LCPA250-12免维护12V250AH铅酸电池

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），

充电时间：

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池重新充满电所需要的时间，一般不少于24h。

电池的贮存：

电池应贮存在低温（- 15-40 ）干燥清洁的房间，放电时间在20小时以上，电压达到1.8V/2V应终止放电，放电时间在2-20小时，电压达到1.7V/2V应终止放电，放电时间在2小时以内，电压达到1.6V/2V应终止放电，否则电池将受到损坏。放电完毕应立即充电避免阳光直射。

电池在放置过程中，由于自放电而损失容量，其一次放电容量会比额定容量低，一般经过2 - 3个充放电循环后就可以达到其额定容量。1.如果设备总是与电源连接，且处于充电状态，只是外电源停止时由电源供电，这种情况下应当选择浮充充电模式。

当电池长期放置不用时，需定期对电池充电，期充电周期见（表2）。2.循环充电时充电机器应提供的高电压应有限制：12V电池的充电电压为：14.1-14.7V，充电大电流不大于额定容量值的25%A。

UPS供电对象是计算机及网络设备,负载性质(整流滤波负载,)功率因数差别不大,所以国标规定UPS输出功率的负荷率系数为0.6-0.8即1KVA的UPS它所带的额定负载(阻性)只能为:600-800W(有把这0.6-0.8的系数误称为UPS的功率因数,这显然是不妥的,从电工学上讲:功率因数=有功功率P/视在功率S,故只能称它为负荷率系数);而EPS供电对象则是消防安全及电力保障,负载性质为感性、容性及整流式非线性负载兼而有之的混合型负荷,其输出功率的负荷率系数就不能设定为0.8(EPS国标GB17945-2000将规定其负载超载120%时能维持正常运行,则其输出功率的负荷率系数值为:1.2),而且有些负载是停市电后才投入工作的,因而要求EPS能提供很大的冲击电流, EPS需要输出抗过载能力更强,因此它的动、静态控制特性是不一样的,为此它的传递函数也就不会一样的。所以EPS与UPS各组成部分的技术设计指标分配是不同的,相关指标肯定是有得必有失的,这点很重要,怎么样把握好也是你的产品综合性能的关键所在。

安装UPS蓄电池时应注意的事项：（1）蓄电池安装前应注意检查蓄电池的外壳，确认是否有物理损坏，以便进一步确认是否会影响产品的内在质量。（2）考虑到蓄电池在充、放电时都会产生热量，蓄电池组中各个蓄电池之间应留有适当的安装间距，以便于蓄电池散热。（3）蓄电池一般应在生产后3个月之内投入使用，在安装蓄电池前，应确认蓄电池生产与安装使用之间的时间间隔，应根据蓄电池的出厂时间，确定是否需要充电，并逐个对蓄电池做端电压检查、容量测试和内阻测试。（4）不同品牌、不同容量的蓄电池不能在同一组蓄电池组中组合使用。（5）蓄电池组不能采用新老结合的组合方式，旧蓄电池组需要更换时，应该全部更换成新蓄电池，以免由于新老蓄电池工作状态不一致而影响所有蓄电池的效能和使用寿命。（6）蓄电池的极柱在空气中会形成一层氧化膜，因此蓄电池在安装前需要用铜丝刷清除其极柱表面，以去除极柱表面的氧化层，降低接触电阻。（7）要使蓄电池与充电装置正负极的连接线长短尽量一致，以在大电流放电时保持蓄电池组间的工作平衡。（8）蓄电池安装完毕应对安装质量、容量、内阻等进行检测，填写、整理相关的技术资料并存档，为蓄电池运行、维护和管理打下基础。

为了使用好UPS的蓄电池，要经常巡视、检查、测试蓄电池，认真做好蓄电池的运行记录，以便随时掌握蓄电池运行情况。蓄电池的运行记录应包括：放电记录、浮充记录、均衡充电记录、环境温度记录、蓄电池出现问题的记录以及采取的措施记录等。蓄电池运行期间，每半年应检查一次连接导线接头和螺栓是否松动或被腐蚀污染，松动的螺栓必须及时拧紧，腐蚀污染的螺栓或接头应及时进行清洁处理。为了提高蓄电池有效可供使用的容量、延长蓄电池的使用寿命，不能超过蓄电池组的后备时间延长供电时间，以免损坏UPS和蓄电池，并注意蓄电池带负载放电后必须及时进行浮充电。