

PMB阀控式铅酸蓄电池LCPA100-12 12V100AH详细介绍

产品名称	PMB阀控式铅酸蓄电池LCPA100-12 12V100AH详细介绍
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:LCPA100-12 电压/容量:12V100AH
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阀控式铅酸蓄电池LCPA100-12 12V100AH详细介绍

简介：PMB公司核心产品PMB阀控式密封蓄电池,引进.吸收.消化了日本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平相同的高品质.公司的生产.销售严格按照ISO9001质量体系执行.

极板采用矩形大网格分块结构、专有的4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命。

正板栅（ZL 01 2 72477.7）采用特殊多元合金（ZL 021），有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长。

采用吸收式超细玻璃纤维隔板(ZL 01 1 27020.9)，其内阻低，高倍率放电性能好。

正、负极铅膏(ZL 02 1 12897.9)中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强。

采用高纯度电解液和特殊添加剂(ZL 02 1 12896.0)，自放电小。

采用特有的组合迷宫极柱密封结构（ZL 02 2）及焊接工艺，确保密封安全可靠。

阀体采用阻燃ABS材料，阀芯为柱状结构(ZL 00 2 41118.0)，双过滤酸雾滤片，具有准确控制开、闭阀压力、阻燃、过滤酸雾功能。

采用U型双层纵向包膜方式和紧装配技术，有效的防止了极板应力对隔膜弹性的影响。采用大直径铜芯、极柱，导电性好。

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），

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，需定期对电池补充电，期补充电周期见（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。

这似乎是个简单的解决办法，但在现实中面临经济上的难题。持续监测方案通常需要增加50%的电池成本，如果把安装和运行考虑在内，增加比例甚至高达70%。面对这么高的成本，在提示电池寿命终结的平均无故障时间(MTBF)之前定期更换电池，可能是更经济的做法。然而，和例行维护一样，这也充满不确定性，因为环境条件对电池的MTBF有很大影响。

制造商因而把目光转向低成本的持续监测系统，全面诊断电池在各个条件下的SOH和SOC。2007年3月，供应这类智能变送器的公司LEM与密封及排气式铅酸电池诊断和管理领域机构RWTH亚琛大学合作，确立了先进的低成本电池监测管理的发展方向。

在其他制造商追逐更“时尚”的电池技术时，RWTH亚琛大学则已建立起技术中心并增强其力量，集中研究为成熟和普遍销售的电池化学工艺。LEM-亚琛结成长期合作关系，共同研究VRLA(阀控铅酸)富液和胶体电池的故障模式，开发包括SOH和SOC在内的下一代监测与分析系统。