

# PMB蓄电池LCPA65-12 12V65AH控制开关

产品名称	PMB蓄电池LCPA65-12 12V65AH控制开关
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:LCPA65-12 产地:中国
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LCPA65-12 12V65AH控制开关

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!

### UPS电源铅酸电池损坏的四个原因:

失水 硫化物 不平衡 热失控(滚筒充电),前两者 占市场上电池损坏的97%。

分析:铅酸蓄电池失水的主要原因 铅酸电池中的电解质与人体内的血液一样有价值。一旦电解液消失,就意味着电池报废。电解液由稀硫酸和水组成。充电过程中,很难避免失水,充电方式不一样,失水量也不一样。普通的三段式充电模式,充电过程中的水损失是智能脉冲模式的两倍以上!除了电池的自然寿命还有一个损失的生命:单个电池超过90克的水分损失,电池报废。在室温(25 )下,普通充电器

失水量约为0.25克，智能充电脉冲为0.12克。在高温（35℃）下，通用充电器损失0.5克水，智能充电脉冲为0.23克。点击[这里](#)计算，普通充电器经过250次水充电干燥循环后，600次循环后水循环中新的三相脉冲将充电干燥。因此，智能脉冲可以延长电池寿命一倍以上。

重量，体积比能量高，内阻小，输出功率高。

可靠性高，使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷，更不会发生火灾。

自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

可以任意方向使用。

使用温度范围广，胶体系列电池（-40℃~70℃）。

无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。

恢复性能好，将电池过放电至0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准。

在充电过程中，充电电流超过临界放气曲线的部分只能使电池与水发生反应产生气体并升温，不能增加

电池的容量

- 1、恒流充电阶段，充电电流保持恒定，充满功率快速增加，电压升高；

- 2、恒压充电阶段，充电电压保持恒定，充电电力继续增加，充电电流减小；

- 3、电池充满，电流低于浮充转换电流，充电电压降至浮充电压；

- 4、浮充电阶段，充电电压保持浮充电压；

普通三相充电的阶段是恒流充电，主要是考虑到电路设计更方便，而不是佳的电池性能设计。根据铅酸蓄电池充入气体的演变过程，三相充电过程中一般的气体释放过程如下：恒流充电的后一个周期和恒压充电的预充电，电流超过临界气体的演变范围，导致电池的气体放出，导致寿命下降。超过临界气体释放范围的电流只会导致电池产生气体和温度升高，而不会转化为电池能量，从而降低了充电效率。

解决方法：脉冲解决失水问题 智能脉冲恒定速度的阶段比普通充电器的恒流 + 恒压阶段缩短近一个小时，而这一个小时的高压充电是水分分配的关键时刻。智能脉冲在打开电压参数的基础上，把光线转换成智能脉冲是非常准确的，而普通的充电器以电流参数为转向灯，一旦电池硫化，内阻增大，充电电流也增大，很难转灯电流，很容易造成高压段长时间充电，加速水解。

## 蓄电池性能

1.当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，2.电解液液面太低，使极板上部长期处于裸露的空气中，与空气接触而受到氧化，在行驶中电解液液面上下振荡，与氧化部分接触而生成粗晶粒的硫酸铅。使用的温度为5 ~ 30 。

1.蓄电池结构保证在使用寿命期间，2009年1月中国汽车月销售量超越美国，稳坐世界汽车市场的头把交椅。目前我国汽车开始由品转向消费品，但每年有85%的汽油和20%的柴油被汽车消耗。为了解决能源短缺和环境污染问题，电动汽车的开发愈来愈受各国政府及汽车生产行业重视，竞相开发了以动力电池为动力源[9.72 -1.72%]的环保节省型电动汽车。从当前世界各国开发的电动汽车类型来看，主要分为纯电动汽车(BEV)、混合动力电动汽车(HEV)和燃料电池电动汽车(FCEV)三种。不得会渗漏电解液。

---

使用寿命长,设计寿命为5-8年;

正板栅为加厚型;

采用正负极包膜技术;

采用进口CW-M-101密封胶,密封性能好,抗振动,耐腐蚀;

采用企业所独有的钙基六元合金,以及科学活性物质配方;

电解液为专用配方;

日本原装添加剂。

PMB LCPA新能源系列铅酸电池设计寿命6年,质保1年至3年,可循环使用大于500次,快速循环使用寿命测试大于4500次,使用寿命15年,质保3年,专业针对太阳能,风能等新能源领域,开发了小电流充、放电模式的胶体电池 产品结构:多元合金,低自放电,循环寿命长。充电效率高、恢复性能优越,一致性好,电池中的纳米胶体呈三维网络可触变状态,电解液无分层,无析气,无硫化,一致性更佳,大降低了用户退池率,绿色,安全,环保。

分析:铅酸电池固化的原因 长期电池滞留,充电过程中长期过度充电和充电不足,使用大电流放电,极易导致极板硫化,一个充满电,我们称之为电池“假货损坏”。硫酸盐附着在板上,减少了电解质和板的反应区域,电池容量下降,极板硫化;硫化会增加电池的失水量,容易形成恶性循环。 解决方案:智能脉冲溶液固化

智能脉冲使用智能脉冲尖峰可以打破硫酸铅的晶核,使其难以形成硫酸盐。 智能脉冲充电器: 恒功率, 智能脉冲, 恒流, 恒压, 浮充 分析:铅酸电池不平衡 一个电池由三到四个。由于制造过程中,每个电池的容量不均,小容量电池先用小容量单电池充电,形成过充电。当电池放电时,小容量电池首先被放电完毕,并形成过放电。长

一的落后，让整个电池报废。三级充电器浮充级，小电流500mA，其作用是补偿充电，使电池充满。但是它也带来一些问题：1，大电流充电，电能转化为热量，水分解，加速水分的分配；2，小电流充电，造成大电流分叉，容易造成电池组不平衡。解决方案：智能脉冲解决电池不平衡程序 智能脉动失水量是普通充电器的三分之一，水分损失少，电池电压差小。随着失水量的增加，硫化会增加，而一般充电器不会消除硫化功能，所以电池组不平衡。智能脉冲充电器当电池固化后，可将脉冲去除，使整组电池趋于平衡。智能脉冲恒功率级大电流，作用是：1，快速充电，节省时间；2，消除电池钝化现象，恢复电池容量，使整组电池容量趋于平衡。放电阶段，为消除电流分叉的影响，电池充满充电不久，保持电池平衡。

凡在本公司购买UPS蓄电池及电源设备的用户，本公司均备有用户档案，设备到达用户现场后，根据双方所协商的安装时间，公司将派专门人员到达现场对UPS不间断电源设备进行免费的安装调试工作。-----凡用户在本公司购买的UPS蓄电池设备，主机均享有二年的免费保修服务，电池享有二年免费保换服务。在保修期内，在满足使用环境和使用条件及按规范操作的情况下，对UPS蓄电池发生故障和器件损坏等意外情况时，对损坏的器件和故障进行免费的更换和检修维护。