

PMB铅酸蓄电池LCPA12-12 阀控密封式铅酸蓄电池12V12AH介绍

产品名称	PMB铅酸蓄电池LCPA12-12 阀控密封式铅酸蓄电池12V12AH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:LCPA12-12 电压/容量:12V12AH
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铅酸蓄电池LCPA12-12 阀控密封式铅酸蓄电池12V12AH介绍

上海汤浅从1995年合资组建阀控式密封蓄电池以来，不断地引进吸收国内外技术和工艺，并以中硅院、日本PMB株式会社、德国哈罗维尔纳教授为技术后盾，以国内知名为技术顾问，研制开发生产了“纳米级胶体蓄电池”。并成功应用于电动车蓄电池，产品的各项性能技术指标均达到或超过JB/T10262-2001的标准。同时公司针对太阳能光伏系统的特殊应用范围，经过五年来的实践应用和大量的试验数据，成功研发了新能源系列蓄电池产品，并大量应用于太阳能系统、风光互补发电系统等新能源领域。

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；

1、测量浮充电压法

浮充电压设置的高低对电池的寿命具有相当重要的影响。理论上要求浮充电压产生的电流量需达到补偿自放电及电池单放电量和维持氧循环的需要。不合理的浮充电压会出现以下两方面的问题：一是浮充电压过高会引起电池正极腐蚀和失水，使电池容量下降；二是浮充电压过低，会使电池充电不足，引起电池落后，严重时会出现电极硫酸盐化。浮充电压值需要根据厂家说明书的要求而设定。测量浮充电压并及时作出调整是蓄电池日常维护的一项简单而重要的工作，但是测量浮充电压并不容易找出落后单体电池。在正常的情况下，浮充电压比较平均，但是进行放电试验就可以很容易找出落后电池。以2V电池为例，在没有放电之前，各电压值基本一致，但大电流放电后，就可以发现落后电池的浮充电压快速下降。从曲线(图一)中可以看出，7号电池为落后电池，需要进行维护。对于浮充电压来说，如果浮充电压比标称浮充电压低超过11.5%，该电池就需要进行更换或进行容量实验。

2、容量测量法

容量测量法是静态放电，对电池进行容量试验能较好地掌握电池的性能。此外，如果电池组长期处于浮充状态，极易造成电极硫化，性能下降，使电池内阻增大、电池容量下降，因此静态放电也可用于电池组的日常维护、活化，有利于电池容量的恢复保持，延长电池的使用寿命。容量测试法可以采用蓄电池检测仪或自动负载箱进行恒流放电。当测试到某一单体电池电压提前下降低于标称电压的88.5%时或总电压低于88.5%时就停止放电。计算电池的放电容量为：放电电流 × 放电时长，如果放电容量低于额定容量的80%，则需要进行检查落后电池，如果有多个单体电池低于要求则需整组更换。如果某一节电池电压迅速下降到原电压的88.5%，这节电池性能有问题，需要进行活化实验，若容量低于80%，则更换该单体电池。如图二所示为24节单体电池8小时放电曲线。图中7号电池充电不足，曲线异常，需要均充。