

LCPA90-12上海PMB蓄电池12V90AH安防系统

产品名称	LCPA90-12上海PMB蓄电池12V90AH安防系统
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:上海PMB蓄电池 型号:LCPA90-12 参数:12V90AH
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	13176655076 15810034631

产品详情

LCPA90-12上海PMB蓄电池12V90AH安防系统

延长PMB蓄电池使用寿命方法

UPS电源在运行过程中，由于各单元PMB蓄电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

重新浮充

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。

UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为PMB蓄电池内阻增大，严重时内阻可达几。

我们发现：在室温20℃下，存储1个月后，PMB蓄电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。

因此建议用户好每隔20℃个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

PMB蓄电池产品是目前好的工业蓄电池之一。在中国，PMB蓄电池近几年来一直都占据国内同类产

品的市场销量的位置，这归因于PMB蓄电池的卓越品质。PMB蓄电池主要应用于通讯、发电、配电、遥控及交通工程、保安电力供应等，为了让还能使用的PMB蓄电池充分利用，经常发生新旧蓄电池串联使用的现象。

殊不知，这种做法会缩短新PMB蓄电池的使用寿命。新蓄电池由于化学反应物质较多，端电压较高，内阻较小；而旧蓄电池端电压较低，内阻较大。一般12V新蓄电池内阻为0.015~0.018 Ω ，旧蓄电池的内阻却多在0.085 Ω 以上。如果将新旧蓄电池串联混用，那么在充电状态下，旧蓄电池两端的充电电压将高于新蓄电池两端的充电电压，结果造成新蓄电池尚未充满，而旧蓄电池早已过高；而在放电状态下，由于新蓄电池的容量比旧蓄电池的容量大，结果造成旧蓄电池过量放电，甚至造成旧蓄电池反极。

在使用PMB蓄电池的时候一定不要新旧电池串联使用，这样虽然短期内会增加PMB蓄电池的电量，但是长期使用，会对新电池造成不可弥补的伤害。在使用PMB蓄电池的时候一定要注意这一点。对PMB蓄电池进行维护非常重要，一定要做到三月一大充，两月一小充，这样做能很好的使PMB蓄电池内部活性物质起到激活的作用。在选择电池的时候，一定要选择内阻较小的电池。

在电池中由于电解液比重更大而且浮充电流更大，因而电极腐蚀更为迅速。电极腐蚀也会消耗氧气从而使电池变干，这是VRLA电池特有的故障。电池过度的气体逸出、焊接柱或盖板裂缝、密封不严，后通过容器壁和塑料容器渗出水、氢和氧，这些都会引起电解液渗漏。VRLA电池的故障有些是气体调节阀出现故障引起的，阀打开会导致干涸，也会使空气进入电池，阴极板自我放电，阀阻塞会使盖鼓出和爆炸。VRLA电池的冷却比开口式电池更为重要，如果不充分的话，热失控可能会引起电池熔毁或爆炸。VRLA电池内部接线柱、同极的连接片以及电极接头的腐蚀而断裂的现象也比开口式电池更常发生。这些故障都导致容量损失。这使使用单位不易掌握VRLA电池的耐久性和失效问题。实践证明，VRLA电池端电压与放电能力无相关性，VRLA电池和电池组在运行过程中，随着使用时间的增加必然会有个别或部分电池因内阻变大，呈退行性老化现象，实践证明，整组电池的容量是以状况差的那一块电池的容量值为准，而不是以平均值或额定值（初始值）为准，当电池的实际容量下降到其本身额定容量的90%以下时，电池便进入衰退期，当电池容量下降到原来的80%以下时，电池便进入急剧的衰退状况，衰退期很短，而且蓄电池组都是串连起来，如果有一节发生问题，则整组都将失效，这时电池组已存在极大的事故隐患。