

PMB蓄电池GFM2000-2 2V2000AH铅酸系列产品特点

产品名称	PMB蓄电池GFM2000-2 2V2000AH铅酸系列产品特点
公司名称	山东昊明电子商务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PMB铅酸蓄电池 电压:2V 质保:三年
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路邹庄新村12号楼一单元1101
联系电话	13701114906 13701114906

产品详情

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。

市电停电时输出电压的切换时间当市电停电时，UPS由市电逆变供电转换为电池逆变供电，在转换过程中，UPS的输出可能出现短时间的断电，称为输出电压的切换时间。对于照明系统、加热系统、电动机等惯性系统，几十或上百毫秒的短时间断电是没有问题的，但是，计算机类的精密设备，对断电时间长短却是有要求的。

提高电池性能，加强对电池的管理关于电池，要注意两个问题，一是要选用性能优良的电池、二是要考虑UPS对电池的使用和管理能力。目前一些*的UPS厂商（例如APC、Exide、Silcon、Deltec等）在这方面做的工作是很有成效的。诸如根据电池的物理化学特性配置充电电路，随时监测电池充电状态，通过软件自行设置充放电维护，对电池浮动电压进行温度补偿，在正常工作状态下可热更换电池等

PMB蓄电池的好坏判断有专用的PMB蓄电池测量仪,但是一般的用户很少有这种仪器,都只有一只万用表.下面几点维修中判断PMB蓄电池好坏的几点总结,以供参考.

- 1、从外观判断：观察外观有无变形、凸出、漏液、破裂炸开、烧焦、螺丝连接处有无氧化物渗出等。
- 2、带载测量：若外观无异常，UPS工作于PMB蓄电池模式下，带一定量的负载，若放电时间明显短于正常放电时间，充电8小时以后，乃不能恢复正常的备用时间，判定PMB蓄电池老化。

3、用万用表测量：

、PMB蓄电池

放电模式下测量：测量PMB蓄电池组中各个PMB蓄电池端电压，若其中一个或多个PMB蓄电池端电压明显高于或低于标称电压（标称电压12V/节），判断PMB蓄电池老化。

B、市电模式下测量：PMB蓄电池组中各个PMB蓄电池端的充电电压，若其中一个或多个PMB蓄电池的充电电压明显高于或低于其他电压，判定PMB蓄电池老化。

C、测PMB蓄电池组的总电压：PMB蓄电池组总电压明显低于标称值（以C1KPMB蓄电池组标称值是36V为例），充电8小时后不能恢复到正常值，即使恢复到正常值，放电时间达不到正常放电时间，判定PMB蓄电池老化。

D、PMB蓄电池开机测量：UPS不开机，也不要接市电，先用万用表测量PMB蓄电池组总电压，以C1K为例，此时电压可能在36V-40V之间，属于正常值，表笔不要离开，一直盯住万用表的指示，然后接开机键，若此时PMB蓄电池总电压马上降至30V以下乃至十几伏，UPS马上自动关机，关机后电压立即恢复到原有值。判定PMB蓄电池老化。

PMB蓄电池应用在不间断电源系统中，和上述一样，具有市电中断后的后备供电作用。在市电中断时，逆变器将蓄电池的直流储能通过逆变电路转变为交流电输出，以保证交流电源的不间断供给。另外，一般在“在线式”不间断电源系统中，当市电正常时，由整流器与蓄电池并联后作为不间断电源逆变器的输入电源，这样极大地提高了不间断电源系统交流输出的稳定性和供电质量。一般应用于中小容量不间断电源的蓄电池后备供电时间较短，通常在15-30min左右，那么如何延长UPS电源的使用时间，需参考江苏理士UPS电源电池维护技巧。

.应用在油机发电机等系统中

蓄电池还应用在油机发电机、交流配电控制等系统中，用作相应系统的启动电源或驱动电源。在中、小型柴油发电机组系统中。均采用蓄电池作启动电源。由于油机发电机组启动时间很短，一般在40s左右，因此要求使用具有高速率大电流放电的移动型蓄电池，电压有2V、24V等。在交流配电控制系统中，应用的蓄电池电压可达110V或更高。

PMB蓄电池搬运、存储与维护

蓄电池重且外壳脆，搬运时应小心轻放，电池的放置应正立，严禁侧放，更严禁翻滚贺摔跤，同时注意不要使端子受力。

蓄电池应存储或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源极易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满充电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0~30℃的环境下贮存，存放的蓄电池应每三个月进行一次补充电

UPS电源的逆变器是将直流功率转换成交流功率输出的。一般UPS电源的直流电压在460V左右，而电厂的直流电压为220V，由此带来的问题是：直流电压越低，则逆变器的开关电流就越大，而损耗是与电流的平方成正比的，因此损耗明显增加；同时大电流需要大容量的功率开关器件、大容量的一次侧绕组，较低的直流电压也需要较高变比的变压器，这些无疑是一种潜在的开支，直接影响到设备的投资成本、运行成本、设备的折旧等等。

常规UPS电源采用电池系统，结构简单，可以直接通过UPS电源的LCD检测电池，操作简单。而电力UPS电源使用直流操作电源，需要的操作技能。

多数电力UPS电源需要加输入隔离变压器和输出隔离变压器。机器笨重，占地面积大，成本高。同时输入功率因数低，输入损耗大，费电。

电力UPS电源输入谐波电流大：一般在30%左右，加上谐波滤波器后，能达到5%左右，但是谐波滤波器会降低整机的效率约3%~5%。