

梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 12V33AH

产品名称	梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 12V33AH
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-33 规格:12V33AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 12V33AH

梅兰日兰蓄电池技术特点：

虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。1) 电池安装 电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。2) 环境温度 环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。3) 充放电电流 电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100AH的电池：C = 100A。松下铅酸免维护电池的最佳充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3 C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。4) 充电电压 由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，山特UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.7V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。

UPS的过电压防护需求 UPS作为供电系统，必然存在来自多个方面的线路连接，包括市电交流输入、UPS交流输出、通信接口等。严格来说，这三个端口都应设置过电压防护。本文主要讨论交流端口的操作过电压防护问题。UPS的过电压防护包含两重的意义：一方面，来自外部的各种浪涌或电压尖峰对UPS构成一定影响，需要进行防护;另一方面，这些浪涌或电压尖峰有可能透过UPS影响到负载，必要时也需要进行防护。4.小容量UPS的电源过电压防护特征 配置大型UPS的数据中心梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 1

2V33AH或控制中心，其所在的建筑物或机房一般都具备比较完善的整体防雷系统，到达UPS端的过电压残值不高；而小UPS的使用环境则比较差，除了防雷，还要考虑对周边电网上的操作过电压的浪涌冲击防护。另一方面，大型UPS成本空间较多，防护方案容易实现；而小UPS则成本捉襟见肘，所能采用的防护手段和器件有限。

5.小容量UPS的电源过电压防护方案 过电压防护措施的效果和成本与其器件和方案的选择有着重要的关系。选择较低动作电压和较大通流容量的SPD器件可以降低其残压，但动作电压太低会由于电源的不稳造成SPD器件频繁动作而提前失效，通流容量较大则造成防护成本过高。通常情况下，小容量UPS主要还不是考虑防雷，而是对电源操作过电压的防护。

5.1早期的方案 在早期的设计中，出于成本考虑，小UPS与其他普通电源产品类似，一般是在220Vac输入EMI上采用14D471的氧化锌压敏电阻(MOV)进行过电压防护。一般的14D471压敏电阻产品，其通流容量大约在6kA(8/20 μ s，一次)以下，这在电网稳定的地区没有问题，但是在电网不稳定的地区，采用14D471的压敏电阻是比较容易损坏的，这是由于操作过电压浪涌与雷电浪涌相比，幅度虽然较低，但持续时间较长，而且呈周期性，这对于通流容量较小的压敏电阻来说，吸收浪涌的热量连续积累而来不及散发，是非常容易损坏的。

5.2方案的改进梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 12V33AH 一种方案是增加MOV的通流容量，例如选用20D471、25D471甚至32D471的MOV器件，使通流容量提高到10kA至25KA(8/20 μ s，一次)左右。这样，既能够承受较长时间或周期性的过电压能量泻放，也能够令线上的残压保持在较低水平。不过，这会使防护成本大大增加(数十倍的增加)。另一种方案是增加MOV的动作电压，例如选用14D561或14D621等MOV器件，使动作电压从470V提高到560V或620V。这样，在不改变通流容量的情况下，大大减少了MOV的动作机率和泻能时间，而又不增加成本。不过，这会使线上的残压有所提高。

气体放电管(GDT)是一种新型的适合采用的SPD器件，由于其价格也还比较便宜。

梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-33 12V33AH