

# 梅兰日兰蓄电池M2AL12-24 施耐德集团

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-24 施耐德集团
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-24 规格:12V24AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### 梅兰日兰蓄电池M2AL12-24 施耐德集团

梅兰日兰ups电源蓄电池的维护注意事项：随着科技的不断发展，UPS的性能越来越好，平均无故障工作时间越来越长，整机的可靠性越来越高。做好UPS中消耗品蓄电池的维护变得尤为重要。UPS电源寿命的长短，取决于蓄电池的质量，工作环境。

密封免维护蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。放电深度是指美国山特ups电源用户在蓄电池使用的过程中，电池放出的安时数占它的标称容量安时数的百分比。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池的内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极”现象和电池的性能损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。

应该每隔3~4个月，人为地通过中断市电或通过软件/硬件控制手段将UPS的整流器/充电器置于关闭状态，让UPS中的蓄电池放电。对于这种为“ ”电池而进行的电池放电操作，它的放电时间以控制在正常放电时间的1/3~1/4为宜。活性物质的影响，由于活性物质之间的接触恶化，电阻增加而导致银泰蓄电池的容量严重损失，在循环中，正极板活性物质膨胀，放电速度越快，活性物质膨胀就越快，容量损失越快，随着高倍率的放电和大量的过充电，使活性物质变的更严重。

梅兰日兰ups电源内部的蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处在浮充状态而不放电，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，形成所谓的电池阴极板的“硫酸盐化”，由于硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对电池的充放电产生极不好的影响，因为在阴极板上形成的硫酸盐越多，电池的内阻越大，电池的可充放电性能越差，从而导致电池“老化”、“活性”下降，使蓄电池的使用寿命大大缩短。

梅兰日兰ups电源新的蓄电池在安装完毕后，一般要进行一次较长时间的充电，充电电源要按照说明书中的规定进行充电，待电池组充电完毕后，进行一次放电，放电后再次充电，目的是延长电池的使用寿命，提高电池的活性和充放电特性。

负极的影响，由于负极缺少再充电，其底部三分之一的地方发生硫酸盐化，从而导致容量损失。这种现象往往发生在200~250次循环时，导致银泰蓄电池电压过低，这时增加过充电，氧气生成、化合都极具增加，使负极产生极化反应，使负极的极化电位降低。接触问题，在10~50HZ循环中，容量突然损失，银泰蓄电池性能下降，由于不良导电造成导电层具有较高的电阻，局限了活性物质的放电。

失水的严重性，一般情况下，梅兰日兰蓄电池隔膜中电解液饱和度应大于95%。如果有25%的板栅被腐蚀，银泰蓄电池的隔膜将由95%降到75%，从而使蓄电池容量降低20%以上，容量降低20%便标志着蓄电池的寿命已终结，当银泰蓄电池中电解液水分减少到一定程度，就会引起蓄电池失效。