

# 施耐德蓄电池M2AL 12-38CFR 12V38AH机房UPS/EPS电源电池

产品名称	施耐德蓄电池M2AL 12-38CFR 12V38AH机房UPS/EPS电源电池
公司名称	希世比新能源（山东）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:施耐德蓄电池 型号:12V38AH M2AL12-38CFR 类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市高新区三庆齐盛广场6号楼1220C3 (注册地址)
联系电话	13611279844 13611279844

## 产品详情

铅酸免维护蓄电池工作原理解析

铅酸蓄电池的化学反应原理

极板

正极

隔板

氢气

负极

正极电解液

负极电解液

铅酸蓄电池的工作原理为当铅蓄电池放电时，两极板的活性物成和电解液发生作用，变成硫酸铅，而在充电时，又恢复为原来的海绵状和氧化铅，

总化学反应: $PbO_2+2H_2SO_4+Pb \rightarrow PbSO_4+2H_2O+PbSO_4$

正极板

玻璃纤维隔板

负极板

其次，在更换电池时，需要注意以下几点：

1.准备工作：在更换电池前，需要先关闭UPS不间断电源的负载，并将电源线与蓄电池断开。同时，需要将电池盒内的杂物、积水等清理干净，以确保更换电池的安全。

2.选择合适的电池：在更换电池时，需要根据原有电池的型号、容量等参数来选择合适的电池。如果不清楚原有电池的参数，可以查看电池盒上的标签或者联系售后服务提供商来获取相关信息。

3.安装新电池：在安装新电池时，需要注意正负极的正确安装方法。如果安装错误，可能会导致蓄电池短路或者无法正常充电。同时，需要将新电池固定牢固，以防止其移动或者脱落。

4.测试工作：在完成电池更换后，需要进行测试工作，以确保UPS不间断电源系统能够正常工作。具体来说，需要进行停电或者负载突发的测试，以检验UPS不间断电源系统是否能正常供电并且在紧急情况下能快速切换到蓄电池供电状态。此外还需要检查蓄电池的充电状态和充电效率是否正常。