

# 闽华蓄电池方法维护及使用方法

产品名称	闽华蓄电池方法维护及使用方法
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:闽华蓄电池 型号:MM150-12 化学类型:铅酸胶体
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

### 闽华蓄电池方法维护及使用方法

一般的蓄电池铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成，其放电的化学反应是依靠正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀\*溶液)的作用下进行，其中极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的根本区别点。不同的材料就会产生不同的现象：传统蓄电池在使用过程中会发生减液现象，这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，减弱了完全充电后蓄电池内的反电动势，造成水的过度分解，大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液减少。用钙代替锑，就可以改变完全充电后的蓄电池的反电动势，减少过充电流，液体气化速度减低，从而减低了电解液的损失。由于免维护蓄电池采用铅钙合金栅架，充电时产生的水分解量少，水份蒸发量低，加上外壳采用密封结构，释放出来的\*气体也很少，所以它与传统蓄电池相比，具有不需添加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电能力强，起动电流大，电量储存时间长等优点。从铅酸蓄电池化学反应方程式可见,正极板上是 $PbO_2$ ，负极板上是 $Pb$ 。这两种物质的导电性能和物理性质都随温度变化极小，因此，可以说，铅酸电池放电性能的温度效应是由于\*所致，因为只有它的活化性能(离解程度和离子迁移速度)与温度相关。

闽华蓄电池供电电量的计算方法：

电池供电时间主要受负载大小、电池容量、环境温度、电池放电截止电压等因素影响。一般计算

UPS电池供电时间，可以计算出电池放电电流,然后根据电池放电查出其放电时间。电池放电流

可以按以下计算：放电电流=UPS容量(VA) × 功率因数/电池放电平均电压 × 效率

如要计算实际负载放电时间，只需将UPS容量换为实际负载容量即可。从以上的公式 $780/0.6=1300W=1.3KVA$ ,山特C3KS是3KVA容量的应该能维持2小时电力，如果还怕不够的话可以选容量5KVA的,当然价格要比3KVA的贵一些。如果您对以上计算稍嫌复杂，还有一个简单的方法：您要计算的话要把实际负载W转换为VA.服务器等设备一般功率因素是0.8(如果是8000W的话就是 $8000/0.8=10000VA$ )。电池包的选型，现

在主流电池都是12V的不同的是'AH数',也就是'安时数',一般UPS的电池要求都是12的倍数.说到这不知道你理解了没有,打个比方如果电池包是24V的话那就要用两组12V的串联(道理你应该清楚吧?)另外AH数是电池上标的,有很多种。然后我们就算每组电池的电池数,一个很简单的算法,但是并不是非常精确(电池包电压数\*AH\*电池个数=负载功率\*延时时间)根据这个你算出电池个数来就可以了。

闽华蓄电池方法维护及使用方法闽华蓄电池方法维护及使用方法