

# MAX麦克斯蓄电池M12-38 M系列详情简介

产品名称	MAX麦克斯蓄电池M12-38 M系列详情简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### MAX麦克斯蓄电池M12-38 M系列详情简介

#### 普通蓄电池

普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解液是\*\*\*的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低(即每公斤蓄电池存储的电能)、使用寿命短和日常维护频繁。

#### 干荷蓄电池

它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

公司是从事\*\*\*UPS不间断电源代理、蓄电池批发、EPS应急电源、稳压电源及机房设备IT解决方案技术的公司

常用的蓄电池主要分为四类,分别为普通蓄电池、干荷蓄电池、湿荷蓄电池和免维护蓄电池四种。

免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：\*\*\*种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护(添加补充液)；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。

MAX蓄电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源；

内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源；

适应温度广； 安全防护报警系统；

自放电小； 应急照明系统；

使用寿命长； 电力，邮电通信系统；

荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具；

独特配方，深放电\*\*\*性能好； 便携式电子设备；

无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材；

产品通过CE,ROHS认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；

符合\*\*\*标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

铅酸蓄电池主要特点：

1、性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池及破裂。

2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的震动1小时，无漏液，无电池及破裂，开路电压正常。

4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池及破裂，开路电压正常

1、电池性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池及破裂。

电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。

2、电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7hz的震动1小时，无漏液，无电池及破裂，开路电压正常。

3、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次无漏液，无电池及破裂，开路电压正常。

4、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1ca放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。

5、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1ca充电48小时，无漏液，无电池及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。

## 6、耐大电流性好：完全充电状态的电池2ca放电5分钟或10ca放电5秒钟

过渡电压驱动是指给发光二极管供电的电源电压值在发光二极管管压降附近变动,这个电压有时可能略高于发光二极管管压降,有时可能略低于发光二极管管压降.如一节锂电池或者两节串联的铅酸电池,满电时电压在4伏以上,电快用完时电压在3伏以下.典型应用如发光二极管矿灯,发光二极管应急灯.

过渡电压驱动发光二极管的电源变换电路既要解决升压问题,还要解决降压问题,为了配合一节锂电池工作,也需要有尽可能小的体积和尽量低的成本.一般情况下功率也不大,其性价比的电路结构是反极性泵式变换器.

LED-1W3P是一种脉冲输出型泵式反极型变换模块.电路结构简洁,生产成本低,体积小,输出效率低于上述升压型变换器,外加一个10 K的电位器可以方便的0—连续脉宽调光.正常工作电压2.5-4.6V,输出功率1瓦.起动电压0.7伏,完全熄灭电压低于0.35伏.可以用来驱动一个350mA的1瓦大功率发光管或者并联驱动18个20mA的小功率发光管.电源电压降低输出功率减小.

模块有5个引出脚,电源正极,电源负极,输出,两个调光控制脚,发光二极管正极接输出脚,负极接电源正极,控制脚之间接10 K电位器调光.如果不需要调光,把两个控制脚直接相连即可.模块为圆形结构.体积为: $\Phi$ 14.5 × 13mm.

如果外加一个电解电容,电容正极接输出端,负极接电源正极,发光二极管正极接输出端,负极接电源负极,两个控制脚需直接相连,即成为一个直流升压电路,模块的输出功率将增加到3瓦,能驱动一个3瓦的大功率发光管或者并联驱动三个1瓦的大功率发光管,但不能调光.

本类型模块也不得空载通电,否则可能损坏.

### 三、高电压驱动发光二极管

高电压驱动是指给发光二极管供电的电源电压值始终高于发光二极管管压降.如6伏、12伏、24伏蓄电池.典型应用如太阳能草坪灯,太阳能庭院灯,机动车的灯光系统等.

高电压驱动发光二极管要解决降压问题,由于高电压驱动一般是由普通蓄电池供电,不一定要求体积很小,可能会用到比较大的功率,也应该有尽量低的成本.变换器的电路结构是串联开关降压电路.