

# MAX麦克斯蓄电池M12-50 M系列详情简介

产品名称	MAX麦克斯蓄电池M12-50 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M12-50 M系列详情简介

蓄电池基本特性：

- 1.贮藏容量高。
- 2.充放电无酸雾。可大电流充电（0.8C-1C
- 3.充电接受能力强。8秒内30C放电电流，
- 4.可大电流放电。电流不损伤。可多次尽放电，
- 5.可超深度放电。电池不会损害。可在50~60 温度下使用。
- 6.适温性极强。完全免维护，
- 7.自放电小。全充电后，常温存放一年仍可正常使用。为铅酸电池的一倍。
- 8.使用寿命长。报废后全部资料可再生回收，
- 9.绿色环保。电解质。能在各种恶劣的环境下安全使用。
- 10.抗震性能好。使用时可任意方位放置。

请注意，由于该系统功率仅为额定功率的30%，所以对UPS和配电系统在总发热量中所占比例的估计要高于其实际值。如果系统以满负荷运转，电源系统的效率将提高，它在整个系统发热量中所占的比例将降低。如果对系统进行过度规划，那么将付出效率大幅降低的高昂代价

UPS蓄电池漏液的原因有哪些?将会造成什么危害?电池漏液会出现安全阀周围有电解液溢出，电池槽盖间有电解液溢出，壳体四周或底部有电解液溢出，接线端子周围出现爬酸等情况。以下进行介绍：

- 1、铅酸蓄电池漏液会对周围环境和UPS设备造成腐蚀，更严重的情况还会污染现场环境。
- 2、铅酸蓄电池漏液会造成蓄电池接线柱腐蚀，更会有热失控的风险，会导致UPS蓄电池内阻增大、电解液随之减少，影响电池容量，很难保证电池长期的使用。
- 3、UPS蓄电池漏液影响电池组的正常运行，还有可能造成停电事故，酿成不可估计的事故。
- 4、UPS蓄电池漏液容易引发爆炸起火，应该时刻有人监守电池组的运行状态，避免造成更大安全威胁。

## MAX免维护型蓄电池中型密封系列

### 产品特性:

绿色电源：有新的密封结构、可靠、无漏液、无酸雾弥漫，确保电池运行安全,工作可靠。

免维护：采用氧复合原理，贫液式结构设计，在电池内部实现氧的循环，失水少，冒气少。

荷电出厂：自放电小，放电即能达到额定容量。

内阻小：大电流放电特性好，充电接受能力强，可适应\*\*充电。

较宽的温度使用范围：-20 ~45 。

免维护，在寿命期内无需补加电解液

采用电阻极小的内部件，体现的放电效率

采用耐腐蚀--合金及科学的内部结构设计，实现电池的长寿命

### 应用范围:

应急照明设备不间断电源

移动测量设备电动工具

电动玩具计算机

### 密封安全

MSF电池有效地防止了漏液，确保了电池在使用过程的安全和有效的工作，对设备无腐蚀，无环境污染。

## 免维护

MSF电池采用进的阴极吸收技术，内部产生的气体在阴极吸收，无腐蚀性气体和电解液泄露，在使用中无需补水，实现了密封，整个使用过程中无须维护，降低了您的维护费用,对设备无腐蚀，无环境污染。

## 放电性能优越

电池内阻小，自放电小，每半年电池损失容量小于15%，大电流放电性能好，设计的UPS型电池，高倍率放电工作电压，使MSF电池成为国内外\*\*SLA蓄电池品牌。

## 电池容量恢复性好

可深放电，耐过充过放，放置2年的电池一次充电，容量即可恢复到标准值。

## 长寿命设计

高质量的产品性能，采用铅钙合金隔板有效的防腐，确保电池循环寿命达600次以上，AGM电池寿命长达10 - 15年。胶体电池寿命可达15 - 20年。

## 高可靠性,高稳定性,高均匀性

进的AGM和GEL电池生产技术和严格的六西格玛质量控制体系确保了电池的稳定性和可靠性，均匀性。电压，容量和密封性在生产线上均通过的严格检验，电池性能均匀，多只串联并联可正常使用。无需均衡装置。

调光能力：恒流模块通常都具有调光能力，而且这种调光能力并不是简单地调节其输出电流，而是采用一种称之为脉宽调制（PWM）的调光方法，它利用了LED的\*\*开关能力和人眼的视觉残留，使得看上去的亮度发生了变化。从而避免了因为调节电流而产生的色谱的变化。这种调光能力在路灯设计中是非常重要的，因为利用这种性能可以使路灯的亮度根据交通流量来变化，从而进一步实现了节能的目的。

下面我们分太阳能LED路灯和市电LED路灯两种情况来讨论。

## 三．太阳能路灯

太阳能LED路灯的特点就是它通常是由蓄电池供电的，而蓄电池有一些特点是需要考虑的：

3.1 蓄电池只有几种规定的电压，12V是-常使用的，因为它是汽车电池的标准电压。24V就需要用两个串联。36V就更少见了。为此，在太阳能LED路灯中经常需要采用升压型的恒流驱动模块。这就影响了恒流模块的效率。

3.2在太阳能路灯中另一个需要考虑的问题是输入电压的变化

对于恒流源的输出功率和效率来说，要得到的效率就要保持输入和输出电压的比值越接近1越好

。但是如果输入电压不稳。那么就很难保持在效率的状态。太阳能LED路灯系统通常采用蓄电池作为能量储存单元。而蓄电池在刚充满电和快放完电的时候电压会有较大的变化。通常这种变化超过30%以上。例如对于12V的蓄电池，其输出电压可以在14.8V变化到10.8V。当然对于恒流模块来说，这样的变化是完全可以承受的。也就是完全可以在这样大的变化范围内保持其输出电流的恒定。但是这也是有代价的，那就是不能工作于状态。所谓状态就是指效率的状态。或是输出功率的状态。

对于恒流模块来说，不管是升压型还是降压型，只有当输出电压-接近输入电压的时候，效率。通常输出电压是由负载决定的，是很少变化的。所以当输入电压在一个范围内变化时，它的效率也跟着变化。为了保证在-坏情况下也能工作，就不能工作在状态了！