

MAX麦克斯蓄电池M12-55 M系列详情简介

产品名称	MAX麦克斯蓄电池M12-55 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M12-55 M系列详情简介

电池在众多应用下有合理的选择，部分共同应用项目包括但不限于常备或主要电源如下：

有线电视 (Cable Television)

通信设备 (Communications Equipment)

控制设备 (Control Equipment)

计算机 (Computer)

电子测试设备 (Electronic Test Equipment)

(Electronic Powered Wheelchairs)

紧急照明系统 (Emergency Lighting Systems)

防火或保全系统 (Fire & Security Systems)

地理设备 (Geophysical Equipment)

海洋设备 (Marine Equipment)

医学设备 (Medical Equipment)

办公室微处理机 (Micro Processor based Office Machines)

可携式电影和电视灯光 (Portable Cine & Video Lights)

电动工具 (Power Tools)

太阳能系统 (Solar Powered Systems)

电信系统 (Telecommunications Systems)

电视和录像机 (Television & Video Recorders)

玩具 (Toys)

不断电系统 (Uninterruptible Power Supplies)

自动机 (Vending Machines)

密闭结构 (Sealed Construction)

安全性能好

贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免维护性能

利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

- 10℃ ~ 45℃ 可平稳运行。

耐大电流性能好

紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好

不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

2、5、性能高：

1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高；

2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）；

3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量17、蓄电池的浮充电压是指在环境温度为25℃下充电电压值，当温差超过10℃时，必须修正浮充电压，否则会损伤蓄电池。环境温度升高1℃，应降低浮充电压0.003V/单格；相反，则升高浮充电压0.003V/单格

4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，充电时，应在外接一直流电源（充电极或整流器），使正、负极板在放电后生成的物质恢复成原来的活性物质，并把外界的电转变为化学能储存起来。因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6、温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用；

7、使用和运输安全简便：

满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；

8、经济实惠：极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是-经济实惠的产品。

所以假如不考虑蓄电池的电压变化是很危险的设计！

那么是不是可以采用2个蓄电池串联呢？在这里也是不行的，因为这样的话，输入电压刚好和输出电压相同，都是在24V左右。这时候就必须采用升降压型的SLM2842SJ。

升降压型的恒流模块的特点是不论输入电压如何变化，使得其低于或高于输出电压时，其输出电流都不变。也就是说它可以自动地根据输入电压和输出电压之间的关系自动地从升压变为降压。例如，升降压恒流模块SLM2842SJ可以在输出电流为1A，输出电压为13V时，输入电压从7.5V一

直升至25V都能保持输出电流为恒定的1A。那么是不是所有情况下都尽可能采用升降压型呢？不是这样的，因为升降压型的输出功率比较小，而且它的效率低，价钱贵，不是必要情况下尽量少用。

那能不能用三个蓄电池串联，而采用降压型的恒流模块呢？理论上是可以的，这时候还可以得到更高的效率，但是因为三个蓄电池串联有可能会用了过大的容量（安时），而且增加了成本，增加了维护时更换蓄电池的几率。总体上是不合算的。

所以对于太阳能LED路灯的设计

近年来，业界越来越关注利用可再生的清洁能源太阳能进行街道照明。典型太阳能街道照明系统由太阳能电池板、充电控制器、蓄电池、光源以及灯杆等组成，如图1所示。而在照明光源方面，经历了从白炽灯到荧光灯和高强度气体放电灯(HID)等三个重要阶段，如此前荧光灯和HID均已被用于太阳能街灯。