

# MAX麦克斯蓄电池M12-100 M系列详情简介

产品名称	MAX麦克斯蓄电池M12-100 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M12-100 M系列详情简介

- 可靠耐用 · 高容量率
- 设计 保护隔离层，增加电池寿命及运行时间。
- 专有Alpha Plus高密度膏体配方，增加电池寿命，延长运行时间，减少维护次数。
- 产品使用性广，组合灵活。

采用独特的气体再化合技术。不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

### 安全可靠性强

采用自动开启、关闭的安全阀，防止外部气体被吸入蓄电池内部而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

### 使用寿命长

在20℃环境下，FM系列小型密封电池浮充寿命可达3年，FM固定型密封电池浮充寿命可达6年，FML系列电池浮充寿命可达8年，FMH系列电池浮充寿命可达10年，GFM系列电池浮充寿命可达15年。

## 自放电率低

采用的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 的环境温度下，科士达蓄电池在6个月内不必补充电能即可使用。

## 适应环境能力强

可在-20 ~ 50 的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于防爆区的特殊电源。

## 方向性强

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

## MAX蓄电池应用范围:

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

### 一、MAX蓄电池的特点

1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用别移向电池的正负极，在电池内部形成电流，整个回路形成，蓄电池向外持续放电。

2、免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；

3、安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 $I$ 。同时在电池内部进行化学反应。防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；

4、长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；

### 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；

4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，铅酸蓄电池放电时，在蓄电池的电位差作用下，负极板上的电子经负载进入正极板形成电流 $I$ 。同时在电池内部进行化学反应。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：MAX蓄电池极高的性能，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。

生命维持系统（life-support system）是为了维持生命的正常运作而存在的系统。在人类的日常生活中，信息生活已经变得越来越重要，当出现紧急情况或需要向外求助时，使用固定电话维持信息沟通是大家-自然的想法，必然会第一时间想到固定电话，因此，通信网络已经成为了人类“生命维持系统”中必不可少的一个环节，作为一个有社会责任感并敢于承担该责任的电信运营商，也应该从这个高度上提供\*\*中断的人类赖以生存的信息服务。

### 3.5 国外电信运营商的后备供电保障

实施FTTx接入网战略转型，将光纤向用户延伸，已成为全球主流运营商共同的战略决策，并已在\*\*推进。国外电信运营商在大规模应用的同时也在考虑FTTx设备的后备供电保障，具体如下：

1) 美国AT&T建设FTTB，普遍考虑后备供电保障，室内应用主要采用不间断电源交流UPS作为后备供电，按2-4小时后备保障时间考虑，室外应用主要采用AC/DC与蓄电池作为后备供电，按至少4小时后备保障时间考虑。

2) 意大利电信建设FTTB，由于电网质量高，平均停电时间在3秒/年以内，因此后备供电时间考虑较短，主要有两种考虑：采用开关电源与蓄电池后备供电，后备供电保障时间按0.5~1小时考虑；采用开关电源与超级电容备电，后备供电保障时间按3-5秒考虑。

3) 德国电信、法国电信建设FTTB，由于电网质量非常高，几乎不会停电，因此不考虑后备供电保障，万一遇到停电等紧急情况，以移动电话补充固网话音业务。

因此，基于以析以及借鉴国外电信运营商在后备供电保障方面的考虑和具体做法，我们认为国内电信运营商也应关注和考虑FTTx终端设备的供电保障，特别在大规模推进FTTx网络建设前就应规划好后备供电保障解决方案，一旦有需要进行后备供电保障，可以非常\*\*、便捷地部署和实现后备供电保障。

## 4. 后备供电保障的思路和建议

FTTx带来了整个接入层网络的革命性变化，也增加了大量的有源节点，节点数量将是原来接入网点的数十倍甚至数百倍，因此，考虑该类节点的后备供电保障时，应突破传统通信网络的建设发展和运营模式，不应考虑由电信运营商统揽包干，要尽量考虑将该类节点的供电保障和日常维护简单化、便捷化。

### 4.1 后备供电保障解决方案多样化

FTTx节点的安装环境受多种现场因素制约，因此，FTTx终端设备的后备供电保障应根据当地实

际情况以及客户保障等级来制订-合理的解决方案，要做到这一点，就不能受制于某种特定的解决方案，而必须提供多样化的后备供电保障方案。

#### 4.2 后备供电保障应具备开放性

FTTx终端设备本身应提供独立的标准电源输入接口，可非常简单、便捷的接入多种后备电源系统，并且这些后备电源系统的接入不应要求人员或采用工具来完成。后备电源系统的维护也应力求简单、便捷，可由非人员经简单培训甚至不需培训便能独立完成。