

# M.SUN美阳蓄电池6-GFM-100 免维护太阳能应急电源

产品名称	M.SUN美阳蓄电池6-GFM-100 免维护太阳能应急电源
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美阳 型号:6-GFM-100 产地:河北
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### M.SUN美阳蓄电池6-GFM-100 免维护太阳能应急电源

美阳公司占地近百亩，厂房建筑面积10000平方米，员工120余人。主要产品包括小型阀控密封铅酸蓄电池、固定型阀控密封铅酸蓄电池、动力型阀控密封蓄电池、铁路机车用阀控密封蓄电池以及全胶体阀控密封蓄电池等。产品应用于国内各个行业并大量出口到欧、美以及亚太等地。

### 产品特性：

该系列产品采用美阳公司全胶体储能电池专有技术，产品具有优越的性能

- ： 1. 循环寿命长

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，  
采用特殊的铅膏配方设计，深循环性能优越，  
循环寿命更优越。

2. 大电流放电性能优越 比功率高，启动、爬坡  
能力强 3. 高、低温性能优异 可在-40 -+50 的  
环境温度下正常使用。 4. 安全可靠 超强外壳设  
计，耐震、抗冲击，密封可靠，绝不漏液。 5. 过放电恢复能力强

具有较强的过放电恢复能力，电池放电至零伏甚至反极仍能很快恢复。

6. 充电接受能力好 优良的充电接受能力，尤其低温-  
20 环境中，电池充放电效果良好。 7. 自放电率低

优质的多元合金及全胶体固态电解质降低了电池的自放电率，在200 的环境下，电  
池6个月内不必充电即可使用。 8. 绿色无污染

全胶体“免维护”设计，寿命期间无需维护加水，电池破损不会  
有液态酸液泄露。

产品特性： 该系列产品采用美阳公司全胶体电解质专有技术，产品除具有  
AGM阀控密封蓄电池的一般特性外，更具有寿命长、耐高温、

## 美阳蓄电池规格参数：

规格型号(S)	标称电压(V)	20HR额定容量(AH)	外型尺寸(mm)	参考重量	
				(Kg)	
长(L)	宽(W)	高(H)	总高(H)		
6-FM-7	12	7	151	65	94
6-FM-12	12	12	151	99	94
6-FM-15	12	15	151	121	94
6-FM-17	12	17	181	76	169
6-FM-24	12	24	165	125	175
6-FM-38	12	38	197	165	175
6-FM-50	12	50	260	133	205
6-FM-65	12	65	350	166	175
6-FM-90	12	90	328	172	213
6-FM-100	12	100	407	173	210
6-FM-150	12	150	484	171	242
6-FM-200	12	200	522	240	216

脉冲修复 对于硫化电池，可用一些专用的脉冲修复仪对电池充放电数次来消除硫化。此法机理，从固体物理上来讲，任何绝缘层在足够高的电压下都可以击穿。一旦绝缘层被击穿，就会由绝缘状态转变为导电状态。如果对电导差阻值大的硫酸盐层施加瞬间的高电压，就可以击穿大的硫酸铅结晶。如果这个高电压足够短，并且进行限流，在打穿硫化层的情形下，控制充电电流适当，就不会引起电池析气。电池析气量取决于电池的端电压以及充电电流的大小，如果脉冲宽度足够短，占空比够大，就可以在保证击

穿粗大硫酸铅结晶的条件下，同时发生的微充电来不及形成析气，如果含有负脉冲去极化，就更能保证在击穿硫酸盐层时极板的气体析出，这样就实现了脉冲消除硫化。从原子物理学来说，硫离子具有5个不同的能级状态，处于亚稳定能级状态的离子趋向于迁落到稳定的共价键能级存在。在稳定的共价键能级状态，硫以包含8个原子的环形分子形式存在，这8个原子的环形分子模式是一种稳定的组合，难以跃变和被打碎，电池的硫化现象就是这种稳定的能级。要打碎这些硫化层的结构，就要给环形分子提供一定的能量，促使外层原子加带的电子被激活到下一个高能带，使原子之间解除束缚。每一个特定的能级都有的谐振频率，谐振频率以外的能量过高会使跃迁的原子处于不稳定状态，过低能量不足以使原子脱离原子团的束缚，这样脉冲修复仪在频率多次变换中只要有一次与硫化原子产生谐振，就能使硫化原子转化为溶解于电解液的自由离子，重新参与电化学反应，在特定条件下转换回活性物质。此法特点，效果好操作方便。但需要有专用的脉冲充电器，个人用户都不具备，需要购买。市场上的脉冲修复充电器参差不齐，很多脉冲充电器甚至是专用修复仪的脉宽比、占空比、负脉冲设计得并不合理不能起到去硫化的作用。大容量铅酸蓄电池（以下简称“电池”）是基站电源的保障。在国内出现“电荒”的时候，后备电源的可靠性显得尤为重要。在长三角和珠三角地区，每周内停三供四的时间很多，甚至出现听四供三更加严重的局面。多数处于野外的基站，其供电是难以保证都是采用一、二类电源的，这样，电池的可靠性问题尤其严重。虽然目前的科学技术飞速发展，近年铅酸蓄电池的发展也比较快，基本上以大型阀控密封式铅酸蓄电池代替了防算酸隔爆型电池。就是大型阀控密封式铅酸蓄电池近些年也在发展。