

金源星蓄电池型号稳压逆变消防储能稳压

产品名称	金源星蓄电池型号稳压逆变消防储能稳压
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

金源星蓄电池（中国）有限公司 GFM系列为小型泛用型高性能密闭阀调式免维护VRLA铅酸电池。其提供容量范围由2.2Ah至105Ah之6V与12V电池，具有不漏液、体积小、免加蒸馏水及电解液、免维护不需定期均充等特性，适合于UPS等紧急备用电源设备。金源星蓄电池应用领域与分类:

- 免维护无须补液 It; UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好 It; 消防备用电源；
- 适应温度广 It; 安全防护报警系统； 自放电小 It; 应急照明系统；
- 使用寿命长 It; 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便 It; 电子仪器仪表；
- 安全防爆 It; 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好 It; 便携式电子设备；
- 无游离电解液，侧倒仍能使用 It; 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；

符合国家标准 It; 巡逻自行车、红绿警示灯等。金源星蓄电池技术参数: 行标型号 工厂型号

外壳材质 额定电压 (v) 标准容量(AH) 外形尺寸 (mm) 参考重量 (KG) 端子类型

长 (L) 宽 (W) 高 (H) 总高 (H) 12V5AH 6-GFM-5

ABS 12 5 90.5 70 101 107 1.55 2

12V7AH 6-GFM-7 ABS 12 7 151 65 9

4 100 2.35 2 12V12AH 6-GFM-12 ABS 12

12 151 98.5 95.5 101.5 3.7 2 12V17AH

6-GFM-17 ABS 12 17 181 76 168 1681

5.3 T4 12V24AH 6-GFM-24 ABS 12 24 17

5 165 128 128 8 T3 12V26AH 6-GFM-26

ABS 12 24 175 165 128 128 8 T3

12V35AH 6-GFM-35 ABS 12 35 196 165

175 182 10.2 12V38AH 6-GFM-38 ABS 12

38 196 165 175 182 13.5 12V40AH 6-GFM-40

ABS 12 40 196 165 175 182 13.5

12V65AH 6-GFM-65 ABS 12 65 350 167 1

74 174 20.5 12V100AH 6-GFM100 ABS 12 100

331 175 220 240 31 12V120AH 6-GFM120
ABS 12 120 407 174 208 240 34 1
2V150AH 6-GFM150 ABS 12 150 483 170 241
241 41.5 12V200AH 6-GFM200 ABS 12 200

522 240 220 245 57.5 金源星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，深放电恢复性能好； 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；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。金源星蓄电池特点
《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
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*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*性好》不计成本的保证电池组中的每一个电
池具有相对*的特性，确保在投入使用后长期的放电*性和浮充*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*性； 定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能； 下线前对
电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组； 38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的
“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池； 出库时依据电池的开路电
压和内阻进行二次配组。金源星蓄电池的放电平衡：金源星电池中的正负*它们直接是对立得到,但有同
时参加化学反应。放电时金源星电池与外电路的负荷接通,电子从负*板经过外电路的负荷流往正*板,使正
*板的电位下降。充电时,它是放电反应的逆过程。充电时金源星电池的正负两*接通直流电源,当电源电压
**金源星电池的电动势E时,电流由金源星电池的正*流入,从金源星电池的负*流出,也就是电子由正*板经外
电路流往负*板。电池的负*放电前,电极表面带有负电荷,其附近溶液带有正电荷,两者处于平衡状态。放电
时,立即有电子释放给外电路。电极表面负电荷减少,而金属溶解的氧化反应进行缓慢 $Me - e \rightarrow Me^+$,不能
及时补充电极表面电子的减少,电极表面带电状态发生变化。这种表面负电荷减少的状态促进金属中电子
离开电极,金属离子 Me^+ 转入溶液,加速 $Me - e \rightarrow Me^+$ 反应进行。总有一个时刻,达到新的动态平衡。但与
放电前相比,电极表面所带负电荷数目减少了,与此对应的电极电势变正。也就是电化学*化电压变高,从而
严重阻碍了正常的充电电流。同理,电池正*放电时,电极表面所带正电荷数目减少,电极电势变负。

金源星蓄电池的正确维护使用： 保持金源星蓄电池的正常工作，蓄电池的清洁是必不可少的。蓄
电池的清洁主要是针对铅酸蓄电池进行的，简单地说，它是一种能将化学能量转化为电能 $Me - e \rightarrow Me^+$ 的电化学设备
。这种蓄电池的*柱和夹头之间很*发生氧化反应，严重的甚至可以腐烂夹头部位的金属部件，如果不及
时清洗的话，很*影响电池的使用寿命和通电效果。关键还是金源星蓄电池的日常检查工作，如果是普通
型的铅酸蓄电池，特别要注意平时的清洁工作。要注意检查*柱和夹头是否连接紧固、有没有任何腐蚀和
烧损、还要检查排气孔有无堵塞、电解液是否有所减少，如果发现问题要及时处理。一般的金源星免维
护蓄电池也要经常检查工作情况，出现问题要及时更换。金源星蓄电池的好坏判断有*的蓄电池测量仪,但
是一般的用户很少有这种仪器,都只有一只万用表。万用表虽然可以判断蓄电池的好坏,但还是建议使用判
断蓄电池好坏的专用仪器——蓄电池内阻仪。智能蓄电池内阻仪:采用较**的交流放电测试法(结合了直流
放电法抗性强和交流注入法测试稳定的优点),能够**的测量蓄电池两端电压和内阻。智能蓄电池内阻仪:
测试精度高,重复性好,适合通讯和机房等*性较低的检测场合金源星蓄电池的连接使用：

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。 实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。

正负*不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。金源星蓄电池的维护检查：一 每月检查的内容：1、目检电池的外观有无严重的变形连接条受腐蚀的情况着重检查三个较*漏液的部位*柱、气阀、密封盖。2、测量电池组的浮充电压、浮充电流。3、测量电池组的环境温度尽量保持在25 为20 。4、特别留意良好或落后电池的单体电压。二、季度检查的内容：1、每只单体电池的端电压如电压偏差值大于生产厂商提供的参数需进行均充。2、每只单体电池的表面的温度留意是否有过热的电池。三、每年检查的内容：1、检查连接螺钉的紧固扭矩及连接状况。2、电池室的通风状况 3、可做一次30-40深度的核对性放电测试。四、浮充电压的影响 浮充电压对蓄电池的使用寿命有直接影响。****极限的浮充电压会降低电池使用寿命。****的浮充电压会导致电池容量不足。金源星蓄电池厂家授权经销商金源星蓄电池厂家授权经销商金源星蓄电池厂家授权经销商金源星蓄电池厂家授权经销商金源星蓄电池厂家授权经销商金源星蓄电池厂家授权经销商