

# 风帆蓄电池6-GFM-55太阳能光伏基站储能12V55AH消防设备

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-55太阳能光伏基站储能12V55AH消防设备
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:6-GFM-55 产地:河北
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

少维护采用优质的 AGM 隔板和高灵敏度的安全阀，铅钙锡多元特种合金铸造板栅，贫液式设计，阴极吸收式原理，有效地抑制氢气的析出，减少使用过程中电解液的损耗，电池寿命期间无需补加电解液维护。密封设计专利多层极柱密封结构，确保电池寿命期间极柱密封的可靠性，电池除倒立位置外可任意方向放置使用。使用寿命专利板栅结构设计减少了使用过程中的板栅伸长；独特的 4BS 铅膏配方，专用紧装配焊接设备，电池内化成技术、大大延长了电池的使用寿命。自放电高纯原辅材料，清洁的工艺生产环境，“6S”过程质量控制，保证电池具有较低的自放电率。均匀性能好完善的体系，先进的设备保障能力，以及在极板生产、单体装配和成品检测中所增加的均匀化工序，充分保证出厂电池质量均匀一致。

浮充使用通信及电力设备 紧急照明器材 警示系统 各种测距仪器 办公室电脑、微电脑处理机及 OA 设备 UPS/EPS 电源变、发电站紧急电源系统 医疗器械 循环使用便携式电源、录放机、收音机等 电动玩具、割草机、风帆蓄电池6-GFM-55 12V55AH技术规格吸尘器等各种电动工具 摄像机 手提式测量器 照明器材各类信号新系统 太阳能、风能储能系统 发电厂直流电源；变电站（所）直流电源。

风帆蓄电池6-GFM-55 12V55AH技术规格电源型号 额定电压(V) 额定容量(C10) 外形尺寸(mm) 内阻(m ) 端子型式 参考重量(Kg)长 宽 高 总高6-GFM-24 12 24 175 166 125 125 10.6 8.16-GFM-33 12 33 196 130 154 179 10.5 9.56-GFM-38 12 38 197 165 170 170 9.5 12.86-GFM-50 12 50 197 165 170 170 9 13.46-GFM-55 12 55 228 138 211 231 8.2 16.76-GFM-65 12 65 350 166 174 174 5.2 216-GFM-75 12 75 260 168 211 231 4.7 22.46-GFM-90 12 90 307 168 211 231 4.2 27.46-GFM-100R 12 100 407 173 240 240 4.6 33.56-GFM-100M 12 100 329 174 215 222 4.2 31.56-GFM-120 12 120 408 172 221 227 3.6 35.56-GFM-150 12 150 482 170 240 240 3 44.56-GFM-180 12 180 522 240 218 223 3 576-GFM-200 12 200 522 240 219 246 2.7 61.3

## 风帆蓄电池使用注意事项:

### 1、充放电前检查

充放电前应检查充电设备的绝缘是否良好。具体方法:用500V兆欧表测量直流充电屏母线不小于10MQ。

### 2、初期充电

蓄电池安装、检查结束投入使用前,应进行均衡充电,以单只蓄电池25C下14.1V均衡充电电压,对电池组进行恒压限流方式充电。充电大电流设定为0.25C10A(即电流不超过37.5A,实际采用22.5A)。

### 3、电

1) 12V蓄电池进行充放电,150Ah的电池用不大于15A的电流10小时放电时间来放电,直至蓄电池终止电压为10.8V以上为止,切不可过放。

2) 放电过程中,每小时测量记录电池电压、放电电流、环境温度,随时注意电流表的变化和电池电压的变化,当电压降为12.0V左右时,改为半小时测试一测电压为10.8时停止放电,打开放电开关,放电结束。并记录放电终止时间,电池电压,环境温度。

3) 放电结束后,应及时给蓄电池进行再充电,为防止极板酸化,放电一充电间隔时间不超过8小时为宜,所以必须在8小时内进行均衡充电,均充电压设定为14.1V(25C时蓄电池正负端子测定值的平均值),充电大电流设定为0.25C10A。电池将正常浮充运行,浮充电压蓄电池13.5V。

4) 放电结束后,检查25C时放电容量,应不小于85%额定电容量,即12V150AH电池不小于127.5Ah。

### 4、温度补偿

本措施中的电流、电压设定值均是环境温度为25C时的标准值,若电池工作环境温度超出20C-30C范围,应对浮充及均充电压作相应修正,修正电压为,即温度每升高1C,浮充电压降低5.5mV,温度每降低1C,浮充电压升高5.5mV。

## 蓄电池应用领域与分类

免维护无须补液

内阻小,大电流放电性能好;

适应温度广

自放电小;

使用寿命长

荷电出厂,使用方便;

安全防爆

独特配方,深放电恢复性能好;

无游离电解液，侧倒仍能使用

UPS不间断电源;

消防备用电源;

安全防护报警系统;

应急照明系统;

电力，邮电通信系统;

电子仪器仪表;

电动工具,电动玩具

便携式电子设备;

摄影材;

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。蓄电池特点:

#### 1.维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

#### 2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)

3.安全性能卓越  
由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少

#### 2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。(倒下超过90度以上不能使用)

#### 3.安全性能卓越

由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂

#### 4.自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小

## 5.寿命长、经济性好

电池的板视采用耐腐蚀性好的种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池6.内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好

## 7.深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否控紧,安装不定靠会因行车雪动而引起壳体损坏，另外不要将全屋物放在营由池上以防短路2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。

3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害。

2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。

3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害

4、普通铅酸蓄电池要注意定期添加基水，干有蓄电池在使用之前好适当充电，至于可加水的免维护蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充基悔水有助于延长5、电池盖上的气孔应通畅。电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂，6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为硫酸腐蚀了根性、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大，要及时清除，7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命.蓄电池使用环境:

(1)避免将电池与金属容器直接接触，应采用防酸和阻热材料，否则会引起冒烟或燃烧.

(2)使用指定的充电器在指定的条件下充电，否则可能会引起电池过热、放气、泄露、燃烧或破裂。(3)不要将电池安装在密封的设备里，否则可能会使设备浦破裂

(4)将电池使用在医护设备中时，请安装主电源外的后备电源，否则主电源失效会引起伤害(5)将电池放在远离能产生火花设备的地方，否则火花可能会引起电池冒烟或破裂

(6)不要将电池放在热源附近(如变压器)，否则会引起电池过热、泄漏、燃烧或破裂0应用中电池数目超过一只时，请确保电池间连接无误，且与充电器或负载连接无误，否则会引起电池破裂、燃烧或电池损害，某些情况下还会伤人。(8)特别注意别让电池砸在脚上

()电池的指定使用范围如下。超出此范围可能会引起电池损害

电池的正常操作范围为:(25C)