

# 格瑞特蓄电池6-GFM-120 12V120AH经销逆变弱电高压电源

产品名称	格瑞特蓄电池6-GFM-120 12V120AH经销逆变弱电高压电源
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

格瑞特蓄电池厂家授权合作经销商：我们的服务宗旨是：诚信经营、追求卓越、顾客至上、以平价促销售、以质量求发展、为终理念，公司本着用户、质量、服务、的原则，向广大用户郑重承诺：全国范围内如质量非人为破坏免费更

格瑞特蓄电池厂家授权合作经销商：

我们的服务宗旨是：诚信经营、追求卓越、顾客至上、以平价促销售、以质量求发展、为终理念，公司本着用户、质量、服务、的原则，向广大用户郑重承诺：全国范围内如质量非人为破坏免费更换。所售产品一律三年包换。

电池结构与特点：

(1) 极板：采用多元合金板栅涂膏式正负极板。

特点：腐蚀速度底，循环寿命长。

(2) 隔板：采用超细玻璃纤维。

特点：厚度均匀、极低的电阻、较高的孔率、优良的压缩性能。

(3) 胶体电解质：采用纯硫酸高纯去离子水、进口纳米胶体硅及专用的胶体添加剂。

特点：无电解液分层并能有效地锁住水分，低温性能、高温性能及循环性能优越。

(4) 壳体：采用ABS槽壳。

特点：较高的强度及优良的防震性能。

(5) 安全阀：采用优质的硅氟橡胶。

特点：动作可靠，优良的耐酸性及抗老化性能。

(6) 端子：采用导电性能优良的铜为材料，表层镀银。

特点：优良的导电性能和耐腐蚀性能。

维护与注意事项：

正确合理的使用蓄电池能减少电池充电、维护或环境等方面对电池造成的不良影响：

蓄电池若长期不用，应每隔三个月对蓄电池进行一次充电。

不能在密封容器中使用蓄电池或长期将电池倒置。

不能短路蓄电池正负板。

充电

浮充使用

12V系列电池浮充电电压每单格 $13.50-13.80V \pm 0.02$  (25 )，均充电电压每单格 $14.10-14.40V$ ，此浮充电电压值随环境温度升高按 $3mv/$  减低。

循环使用

12V系列电池充电电压大可曾至每单格 $14.4-14.70V$ ,推荐初始充电电流 $0.1 \sim 0.2$ 额定容量电流(A)。当电流降至 $0.006CA$ 以下，且稳定3小时不变时，即可投入正常使用。

搬运、存储:

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在 $0 \sim 30$  的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次补充电，存放时间长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

瑞特蓄电池容量放电测试

一般情况下在对格瑞特蓄电池进行定期容量测试时，可选择以下几种容量测试方法。

2 离线式测量法

- a) 将蓄电池组充满电后脱离系统静置1小时，在环境温度为 $25 \pm 5$  的条件下采用外接（智能）假负载的方式，采用10小时放电率进行放电测试。
- b) 放电开始前应测量蓄电池的端电压、环境温度、时间。
- c) 放电期间应测量记录蓄电池的端电压、放电电流、室内温度，测量时间间隔为1小时，放电电流波动不得超过规定值的1%。
- d) 放电期间应测量记录蓄电池的端电压及室温，测量时间间隔为1小时。在放电期末要随时测量，以便准确确定达到放电终止电压的时间。
- e) 放电电流乘以放电时间即为蓄电池组的容量。蓄电池按10小时率放电时，如果温度不是25 时，则应将实际测量的容量按照下式换算成25 时的容量 $C_e$ ：

$$C_e = C_r / \{ 1 + K(t - 25) \} \text{ ----- (A)}$$

式中：t—放电时的环境温度

K—温度系数（10H率放电时  $K=0.006/$  ；3H率放电时  $K=0.008/$  ；

1H率放电时  $K=0.01/$  ）

- f) 放电结束后，要对蓄电池组进行充电，充入电量为放出电量的1.1 ~ 1.3倍。

## 2 在线式测量法

- a) 在直流供电系统中，调整整流器输出电压保护电压（如46V），由蓄电池对实际负荷供电，在放电中找出蓄电池组中电压低、容量差的一只蓄电池作为容量试验对象。
- b) 打开整流器对蓄电池组进行充电，等蓄电池组充满电后稳定1小时以上。
- c) 对a) 中放电时找出差的那只蓄电池进行10小时率放电试验。放电前后要测量记录该蓄电池的端电压、温度、放电时间和室温。以后每隔1小时测量记录一次，放电快到终止电压时，应随时测量记录，以便准确记录放电时间。
- d) 放电电流乘以放电时间即为蓄电池组的容量。如果室温不是25 时，则应按照（A）式换算成25 时的容量。
- e) 放电试验结束后，用充电机对该只蓄电池进行补充电，恢复其容量。
- f) 根据测量记录数据绘制放电曲线。

## 2 核对性放电试验法

为了能随时掌握蓄电池组的大致容量，进行核对性放电试验是必要的，其方法是：

- a) 在直流供电系统中，调整整流器输出电压某保护电压（如46V），由蓄电池对实际通信负荷供电。蓄电池组放电前后要测量记录每只电池的端电压、温度、室温和放电时间。放出额定容量的30-40%为止。
- b) 放电结束后，要对蓄电池进行充电，充入电量为放出电量的1.1~1.3倍。
- c) 根据测量记录的数据绘制放电曲线，留作以后再次测量时比较。

说明：

（1）对于UPS系统的蓄电池组，不建议采用离线式测量法进行容量测试。

（2）进行在线式测量法和核对行容量试验时，对于本身具备蓄电池放电测试功能的UPS设备，需要开启蓄电池放电检测功能对蓄电池进行放电试验。对于没有该功能的UPS，需要关断其交流输入，进行放电试验。

& 注意事项：

- 1) .上述蓄电池容量试验方法，是日常维护工作中的常用方法，但无论哪种方法，在容量测试期间保证系统运行是非常重要的，因此在做容量试验时应提前了解市电有无计划性停电，备用发电机组应处于良好状态。
- 2) .在进行蓄电池容量放电试验前，应用万用表、内阻仪、电导仪对蓄电池的性能进行一次预防性检测。
- 3) .为保证容量测试的准确性，应采用蓄电池容量在线测试仪器和假负载进行测试。

#### 4.2.3落后蓄电池的判定

落后蓄电池在放电时端电压偏低，因此落后蓄电池应在放电状态下测量。如果端电压连续三次放电循环中测试均为低，就可判定为该组中落后的蓄电池。出现落后蓄电池时就应对蓄电池组进行均衡充电。