

# 光宇固定型阀控密封式6-GFM-150铅酸蓄电池

## 12V150AH/20HR海岛供电

产品名称	光宇固定型阀控密封式6-GFM-150铅酸蓄电池 12V150AH/20HR海岛供电
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:光宇 型号:6-GFM-150 电压/容量:12V150AH/20H
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场 1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 光宇固定型阀控密封式6-GFM-150铅酸蓄电池 12V150AH/20HR海岛供电

光宇国际集团公司创建于1994年，1999年在香港联交所主版上市。集团在国内拥有哈尔滨光宇蓄电池股份有限公司、哈尔滨光宇电源股份有限公司等 24家子公司，在海外拥有15家子公司或办事机构（欧洲、美国、俄罗斯、东南亚等）。集团被国家科技部认定为高新技术企业，设立有光宇博士后工作站和光宇研究院。集团2011年销售总额51.18亿元人民币，现有职工11000余人，资产总额62亿元人民币。

本公司是集传统制造业、矿产业及互联网产业的综合性运营公司。本公司主营业务分为三大类:类以通讯用阀控密封铅酸蓄电池、锂离子为主的电池相关制造业；第二大类是矿产业，主要开采作为铅酸蓄电池原材料的铅锌矿；第三大类是网络游戏的运营、研发。

### GFM系列

采用AGM阀控密封技术，产品技术成熟、性能稳定、技术指标均衡、安装简便。

广泛作为各领域的后备电池使用，可为用户提供佳性价比的标准解决方案。

### 性能和优势

容量范围：100 ~ 3900Ah

温度范围：-15 ~ 50

多重密封结构，无渗漏

UL94-V0级阻燃ABS外壳

连接件绝缘保护设计

安装架设计耐9烈度地震

设计浮充寿命15年（25℃）

## 7.2VRLA蓄电池的使用与维护

随着科技的不断发展，UPS的性能越来越好，平均无故障时间越来越长，整机的可靠性越来越高。做好UPS中蓄电池的使用与维护变得尤为重要。

### (1)新电池的充电

新的蓄电池在安装完毕后，一般要进行一次较长时间的充电，充电要按说明书中的规定进行，待电池组充电完毕后，进行一次放电，放电后再次充电，目的是延长电池的使用寿命，提高电池的活性和充放电特性。

### (2)定期充放电

UPS蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处于浮充状态而不放电，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，导致内阻增大、活性下降，使蓄电池的使用寿命大大缩短。对于市电供电良好的单位，需要每隔三个月进行一次“治疗性”充、放电过程，即电池带载放电、再充电操作，并记录相关数据，与以前放电记录进行比较分析电池性能状况，对电池组整体进行维护检查，真正遇到市电停电时，才能有效保护负载安全。

### (3)严禁深度放电

蓄电池的使用寿命与蓄电池的放电深度密切相关。深度放电会造成蓄电池内部极板表面硫酸盐化，导致蓄电池内阻增大，严重时会使个别电池出现“反极化”现象和电池的性损坏。电池的放电深度严重影响电池的使用寿命，非迫不得已，不要让电池处于深度放电状态。

### (4)定期测量电池浮充电压、内阻

随着UPS使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，内阻增大、端电压明显下降，需要及时发现、及时更换，否则会影响整组电池的使用。这种电池的性能不可能在依靠UPS内部的充电电路来解决，继续使用会存在隐患，需要维护人员定期进行测量检查每个单体电池的电压、内阻，发现超出范围的电池进行确认、及时更换。

### (5)其他注意事项

每次蓄电池组放电后应及时充电；

不要使蓄电池组被过电流或过电压充电；

蓄电池应避免长期搁置不用，也不能长期浮充而不放电。

## 8. 蓄电池的智能管理

蓄电池在正常情况下处于静态存放、备用工作状态，为防止用户在完全不知情的情况下，由于市电供电中断而造成UPS在极短时间内进入“蓄电池电压过低自动关机”的工作状态，从而停止向负载供电。这就要求维护人员不仅需要每日按照规定的时间段进行现场巡视外，还需要将蓄电池管理纳入UPS监控系统，UPS实时对电池的状态进行检测，并将电池的相关信息通过网络传送到值班室或控制室以便工作人员了解电池的状态，以保证电池的工作质量。为了提高电池的使用寿命，减少维护工作，降低维护成本。应建立良好的电池维护系统，一定要具备：

- 1) 自动均/浮充转换。即供电正常时对电池进行均恒充电。电池放电后自动对电池进行均恒充电，当电池充满后，自动转为浮充电。
- 2) 充电限流。采取先恒流后恒压的充电方式。充电初期，充电电流较大，UPS根据所配置的蓄电池容量，自动将充电电流限制在 $0.1 \sim 0.2C$ ，对蓄电池进行恒流充电，确保蓄电池充电时安全快速。当蓄电池容量达到80%以后，UPS转为浮充电压对蓄电池进行恒压充电。
- 3) 后备时间显示及低电压报警。当UPS由于各种原因切换到蓄电池供电时，用户需要及时地了解系统的后备时间，且采取相应的措施。当蓄电池电压降低限时，报警通知用户，然后自动关机以防止蓄电池深度放电。
- 4) 温度补偿。环境温度变化时，必须对浮充电压进行校正，校正系数为 $18\text{mV/}$ （标称12V的电池）。为简单计，可以分级校正。