

# LOUPOWER蓄电池6-GFM-150 12V150AH/20 HR免维护太阳能应急电源

产品名称	LOUPOWER蓄电池6-GFM-150 12V150AH/20 HR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:莱力 型号:6-GFM-150 类型:阀控式 密封 免维护
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

### LOUPOWER蓄电池6-GFM-150 12V150AH/20 HR免维护太阳能应急电源

LOUPOWER蓄电池技术特点凝胶电解质——采用高纯度气相二氧化硅配制的专用胶体电解液，在电池内部各部分分布均匀，不存在酸液分层现象；——采用过量的电解质,电池散热性好,电池在高温及过充电的条件下,日本汤浅蓄电池不易出现干涸和热失控现象。专用隔板——采用欧洲AMER-SIL公司PVC-SiO<sub>2</sub>池专用微孔隔板，内阻小，孔率高，与胶体电解质亲合度高，电池循环使用寿命长；专利安全阀——专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，安全阀开闭灵敏，滤酸装置防止了排气过程中的酸雾逸出，并可防止外部明火引入电池内部。——安全阀采用低压设计，使蓄电池使用更加安全可靠。使用寿命长 ——正负板栅采用耐蚀铅钙锡多元合金，气体再化合技术；——极低的胶体电解液浓度，降低了对极板的腐蚀；——高温高湿极板固化工艺，4BS铅膏配方；——专用高效的化成工艺，保证了极板质量。深放电性能好——电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量；——电池深放电后再充电的恢复能力强，在欠充电状态下，有很好的循环耐久能力。自放电率低——板栅采用重负载铅钙锡多元合金，电池自放电率极低，自放电率 1.5%/月；——高纯度的凝胶状电解液，电池在20℃环境中存放两年，剩余容量仍在50%以上；密封性能好——极柱采用多层O形密封圈高压密封，不会出现端子渗液现象；——电池具有良好的密封反应性能，使用过程中无酸雾溢出，不腐蚀设备，可随设备安装使用。工作温度范围广

### LOUPOWER蓄电池注意事项：

- 1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。

2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。

3) UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。 4) UPS带载过轻（如1

LOUPOWER蓄电池注意事项：1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。3) UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。4) UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。6) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。

化学储能是指各种二次电池储能，利用化学元素做储能介质，充放电过程伴随储能介质的化学反应或者变化。目前化学储能电池主要包括锂离子电池、铅酸电池、钠硫电池和液流电池等。

### 1、锂离子电池

锂离子电池是由锂金属或合金为负极材料、运用非水电解质溶液的电池。因其能量密度高、使用寿命长、适用温度范围宽等特点，近些年来在储能市场的电化学储能装机中占据领导地位。但锂离子电池用于储能，也存在着使用寿命短、成本高、存在安全隐患等一些天然的劣势。

### 2、铅酸电池

铅酸电池是一种电极首要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。铅酸电池的材料来源广泛，成本较低，其缺点是循环次数少，使用寿命短，在生产回收等环节处理不当易造成污染环境。

如今，铅酸电池在国际上运用广泛，循环寿数可达1000次支配，功率能抵达80%-90%，\*\*\*\*，常用于电力系统的事端电源或备用电源。

### 3、钠硫电池

钠硫电池是一种以金属钠为负极、硫为正极、陶瓷管为电解质隔膜的二次电池。钠硫电池具有体积小、容量大、寿命长、效率高等优点。在电力储能中广泛应用于削峰填谷、应急电源、风力发电等储能方面。

### 4、液流电池

液流电池一般称为氧化还原液流电池，是一种新型的大型电化学储能装置，正负极全使用钒盐溶液的称为全钒液流电池，简称钒电池。全钒液流电池是一种新型蓄电储能设备，不仅可以用作太阳能、风能发电过程配套的储能装置，还可以用于电网调峰，提高电网稳定性，保障电网安全。

液流电池与其他储能电池相比，液流电池具有设计灵活、充放电应答速度快，性能好、电池使用寿命长，电解质溶液容易再生循环使用、选址自由度大、安全性高、对环境友好、能量效率高、启动速度快等优点。