

# 浙江南都蓄电池GFMJ-1200 2V1200AH铅酸太阳能储能设备

产品名称	浙江南都蓄电池GFMJ-1200 2V1200AH铅酸太阳能储能设备
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:南都蓄电池 型号:GFMJ-1200 产地:浙江
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

### 产品特征

电池设计浮充寿命18年(25C)正极板采用管式极板气相SiO<sub>2</sub>胶体电池技术PVC-Sio<sub>2</sub>隔板ABS槽盖材料

### 应用领域

通信系统

军事领域

电力系统

电池参数

广播电视系统

标称电压

额定容量

重量

六隘循樵舶诚潦班义证虞狱

使用温度

佳使用温度

浮充电压

大充电电流(推荐)

均充电压

自放电

极柱槽盖材料

2V

1200Ah(25°C,10小时率放电至1.80V/单格约93.0kg约0.220mR

放电: -40C-50°C(-40下-122F)充电:

-20 ° C-50C(-4下-122F)储存:-20 ° C-40 ° C(-4下-104下)15C-25C(59下-77F)

2.23V/cell@25C(77F)

180A

2.35V-2.40V@25C(77F)

25 ° C环境下存放90天剩余容量不低于94%

大铜芯极柱

ABS

1.蓄电池应安装在远离热源和易产生火花的地方，好在清洁的环境中使用，电池室应通风良好，无太阳照射，温度保持在20~25℃。2.电源的参数设置一些参数如浮充电压、均充电流、均充频率和时间、转均充判据、温度补偿系数、直流过压告警、欠压告警、充电限流值等要跟各蓄电池厂家沟通后确定。3.容量配置一些电源所配置电池的容量偏小，致使交流停电时电池大电流放电，影响电池使用寿命。通常电池配置容量应在8~10小时率。4.日常维护也许是受到了一些电池厂家以前对阀控式蓄电池冠以“免维护”名称的影响，个别维护人员便错误地认为阀控式电池无须维护，从而对其不闻不问。其实，蓄电池的变化是一个渐进的过程，为保证电池的良好状态，作好运行记录是相当重要的。每月应检查的项目如下：单体和电池组浮充电压；电池的外壳有无变形、膨胀、渗液；极柱、安全阀周围是否有渗液和酸雾溢出；连接条是否拧紧。5.放电试验对于交流供电正常的交换局内的通信电源所配置的蓄电池，应周期性地地进行核对性的放电试验。对于开关电源所配置的2V电池，建议每年做一次，放出额定容量的30%~40%；对于UPS所配置的12V电池，建议每季度或半年做一次，放出额定容量的30%~40%；记录电池单体电压和电池组总电压，及时更换故障电池。6.容量测试对于2V电池，每三年应进行一次容量测试放电，放出额定容量的80%；对于12V电池应每年进行一次容量测试放电，放出额定容量的80%。详细记录放电过程中各单体电压和电池组总电压，进行分析，及时更换容量较差的单体电池。

7.放电前的准备工作放电前，先检查整组电池是否拧紧，再根据放电倍率来确定放电记录的时间间隔。在对一组电池放电前，应先保证另一组电池充好电。放电过程中要密切注意比较落后的电池，以防止某个单体电池的过放电。并将此次记录与前次记录进行比较，对整组电池的运行状态做到心中有数。

特点

1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间\*无需加水3、采用\*的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小5、采用气体再化合技术，电池具有\*的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠

免维护：采用\*的气体再化合技术（GAS

RECOMBINATION）不必定期不加水或liusuan，整个寿命期无需补液维护。安全：采用可自动开启、关闭的安全阀（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部而破坏蓄电池性能，同时可防止因充电等产生气体而造成内压异常使蓄电池遭到破坏。去密闭电池在正常浮充状态下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。任意方向性：特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动，电池无论立方还是卧放能正常使用。寿命长：在20℃环境下，FM系列电池浮充寿命可达3—5年，GFM系列电池浮充寿命可达10—15年。自放电率低：采用优质的Pb-Ca多元合金，提高了氢析出点位，降低了蓄电池的自放电率，在20℃的环境下，蓄电池在6个月内不必不充电即可使用。适用性\*：在-20℃—+50℃环境温度下均可使用，可用于防爆去的特殊电源，同时适用于沙漠、高原气候。方便经济：蓄电池放不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同致一室。

服务承诺：

- 1、免费服务和保修时间：本公司对所提供的蓄电池产品，容量在38AH以下规格的产品，免费质保一年，38AH及以上的蓄电池产品，免费质保三年。
- 2、服务响应时间：我们将在短的时间内用快的速度处理好每一个用户的呼叫，以实现用户满意是我们的宗旨。每日24小时响应，2小时内给予答复及处理意见。
- 3、技术服务内容：解答客户疑问；电池规格及容量选型；产品使用指导及技术培训；故障检测及维修；日常产品维护；现场安装指导。
- 4、质量水平：保证产品质量水平到达同行业\*水平。

技术专家提供如下售前:

- 一、 电池技术参数
- 二、 根据不同应用领域\*不同种类的电池
- 三、 以较佳性价比提供优化的电池选型方案
- 四、 提供尽可能节省空间的电池间设计方案

提供的快速响应售后服务:

- 1、 协助调试（单相UPS的安装）
- 2、 电池故障诊断
- 3、 电池维护保养
- 4、 给用户维保人员培训等

产品特性:

### 1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单，

2、密封安全、安装简单  
电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而价

### 3、使用寿命长

采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 ° C的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好

采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小，在-40C60C温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右

### 5、安装使用方便

电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

### 产品优点

安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。

2放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓

3耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7H的频率震动1小时,无漏液无电池膨胀及破裂,开路电压正常

耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1m厚的硬木板上3次。无漏液无电池膨胀及破裂,开路电压正常。4.

5耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上.

6耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形

### W用泡围

(1) 交换机()办公自动化系统

(2) 电设备、及仪仪表(8) 无线电通讯系统

(3) 计算机不间断电源(9) 应急照明

(4)输变电站、开关控制和事故照明(0 便携式电器及采矿系统(5) 消防、安全及报警监测(1) 交通及航标信号灯

(6)汽车电池及船用起动

让工作更通畅

应用领域

更实用

用电脑

就算停电意外情况发生也有蓄电池做应急使用

应急更方便实验设备

应急更方便服务器

服务器的蓄电池，应对各类应急情况

实验不中断的蓄电池充分为研发做准备您的实验小助手!

应急更方便精密仪器

应用于各种精密仪器让您使用更方便1

应急更方便

小型数据中心

蓄电更方便，数据保护更安全

应急更方便

网络通讯

它是目前主要的日常维护仪器。从测试技术分为交流法和直流法,使用中95%以上的电导(内阻)测量仪属于交流法。交流法电导测量是向南都电池两端加一个已知频率和振幅的交流电压信号,测量出与电压同相位的交流电流值,其交流电流分量与交流电压的比值即为电池的电导。电导是频率的函数,不同的测试频率下有不同的电导值,电池的容量越小,南都电池电阻越大,电导值越小。电导法能准确查出完全失效的电池,根据大量的实验分析及研究结果证明,电池的容量只有降低到50%时,内阻或者电导会有所变化,降低到40%以后,会有明显变化,所以,根据电池电导值或者内阻值,可以在一定程度上确定电池的性能。采用电导法测试电池的内阻或电导是判定蓄电池好坏的一种有价值的参考思路,但是问题如下:(1)但对于电池的好坏程度,还不能提供准确的数据依据。不足以准确地测算出电池的实际性能指标,尤其是容量指标。不能判断(SOC)容量50%以上的蓄电池的好坏[2]。不能到达国标的要求。根据\*\*\*有关电源维护规程以及蓄电池维护效果要求,电池组荷电容量达不到80%便应整组淘汰。(2)不同型号的仪表测量结果的差异性较大,由于各种交流法测量仪的测量频率(15HZ—1000Hz)、测量方法(相位差法、有效值法、调制解调法、比较法等等)和测量电流(1A---10A)相差较大,使得使用不同的测量仪对于同一块电池的测量结果相差较大,有时相差一倍[3]。造成用户选择仪表的困难,以及对于仪表测量结果的可信度的怀疑。

## 服务承诺

1. 我公司组建了一批强硬的应急维修服务队,有经验丰富的现场工程师和,对出现的任何问题都能在快的时间内赶到现场,进行维修和更换。
2. 产品交付一周内,我公司售后服务部的工作人员会根据客户的联系方式,进行电话跟踪咨询,直到客户满意为止。
3. 所有有关于产品质量投诉,在1小时内经予答复,24小时内赶到现场,并根据投诉的情况确定处理措施,进行维修和更换。
4. 我公司承诺所有维修人员随叫随到,更好的为客户排忧解难。
5. 保质期内有关于产品质量引发的费用,由我公司承担。
6. 保质期内由于贵方的使用不当,或者是自然环境造成的我方免费提供维修,维修所用的材料和配件

一、受污物污染（例如：受到盐酸、海水、有机酸等污染）

二、南都蓄电池充电时加上过大的电流，充电电流过大会冲爆南都蓄电池，形成南都蓄电池寿命大大的缩短。

三、电极板变形形成正极板与包极板互相接触，因此产生短路现象。

四、在极板上部及下部沉积有污物，引起短路。

五、过度放电，UPS电源的放电保护电路不正常，UPS电源负载过小，形成电池深度放电。

六、南都蓄电池长时间存放（在存放期间没有充过电），南都电池长期不用也会失效。

七、运用不合格的充电器充电，有些充电器没有限流装置，形成南都蓄电池损坏。

八、没有电解液，运用时间长了，电解液一年Z好能够补充一次。

九、电解液比重太高

十、在高温条件下充电，由于现在的铅酸南都蓄电池技能不断提高，在运用的过程中，保护率也比较低。不过用户也千万不能因为其“免保护”的性质，而疏忽了管理。一些简单的检查与保护仍是有必要的，这样也才能更好的确保南都蓄电池的运用。

电池型号      额定电压(V 额定电压

	)	C10(Ah)	C3(Ah)	C1(Ah)
GFM-200E	2	200	150	110
GFM-300E	2	300	225	165
GFM-400E	2	400	300	220
GFM-500E	2	500	375	275
GFM-600E	2	600	450	330
GFM-800E	2	800	600	440
GFM-1000E	2	1000	750	550
GFM-1200E	2	1200	900	660
GFM-1500E	2	1500	1125	825
GFM-2000E	2	2000	1500	1100