

## 圣普威蓄电池6-GFM-7 规格及参数

产品名称	圣普威蓄电池6-GFM-7 规格及参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

圣普威蓄电池6-GFM-7 规格及参数

---

- 4、 可能导致存储设备损坏、数据出错等。
- 5、 某些\*\*IT厂商规定零地电压大于1V不给开机等。

### 圣普威蓄电池应用领域

- 1、 通讯：汽车、移动系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、 动力：电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、 信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、 EPS和UPS系统。
- 5、 其他便携式设备或便携工具电源。

### 密封

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

### 免维护

H<sub>2</sub>O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

### 安全可靠

正常使用下无电解液漏出,电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V

逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

### 长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落,提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

### 能高

(1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25 )储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致好，选择高频机必然要从三个方面进行：能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。

圣普威蓄电池的修复使用：

圣普威蓄电池在不使用时，随着放置时间的慢慢增加，蓄电池自身的存电量就会被慢慢消耗，这种现象的发生称之为自放电的出现。自放电由以下几种原因引起：

(1) 电解液中含有杂质(如铜、铁等)，这些杂质与蓄电池极板形成局部小电池，从而形成自放回路。

(2) 蓄电池电极间污垢较多，如泥土及水等均为导体，使蓄电池正负电极间构成放电回路而自行放电。

(3) 蓄电池负极板的自溶和正极板二氧化铅的自动还原。负极板上海绵状铅在蓄电池搁置过程中会以铅离子形式溶入电解液中，形成危险铅，而且铅与电解液总是含有一定的杂质，会引起氢的析出，从而加速铅的自溶，加快蓄电池自放电。

(4) 电池在长时间不使用后，内部的酸漏液就会发生沉降、电池内部就会产生电位差以及上下温度的不同，此现象的发生极易造成自放电。

(5) 现在国产蓄电池的品牌繁多，能居首位的电池就是我公司安耐威蓄电池，价格实惠，能也非常的优越，价比高，其销售量也位居首位，享誉全国。

产品特：

免维护：采用独特的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）不必定期加水或硫酸，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：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--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 的环境温

度下，蓄电池在6个月内不必不充电即可使用。

适用极强：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。

圣普威蓄电池特点：

1. 采用紧装配技术，具有优良的高率放电能。

逆变器的主要技术性能及评价选用

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，使用寿命期间完全无需加水。

为正确选用光伏发电系统用的逆变器，应对逆变器的技术性能进行评价。根据逆变器对离网型主要光伏发电系统运行特性的影响和光伏发电系统对逆变器性能的要求，评价内容有如下几项：

4. 全部采用高纯原材料，电池自放电极小。

1. 额定输出容量

5. 采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。

表征逆变器向负载供电的能力。额定输出容量值高的逆变器可带更多的用电负载。但当逆变器的负载不是纯阻性时，也就是输出功率小于1时，逆变器的负载能力将小于所给出的额定输出容量值。

2. 输出电压稳定度 根据“统计数据”“零地电压”过高对IT设备，如主机、小型机、服务器、磁盘存储设备、网络路由器、通信设备等的影响可概括为下列几种：

表征逆变器输出电压的稳压能力。

1. 可能导致IT设备中的微处理器CPU芯片出现“莫名其妙”地致命损坏；

多数逆变器产品给出的是输入直流电压在允许波动范围内该逆变器输出电压的偏差%，通常称为电压调整率。高性能的逆变器应同时给出当负载由0% 100%变化时，该逆变器输出电压的偏差%，通常称为负载调整率。性能良好的逆变器的电压调整率应  $\pm 3\%$ ，负载调整率应  $\pm 6\%$ 。

3. 可能导致网络传输误率的增大，网速减慢；

3. 整机效率

表征逆变器自身功率损耗的大小，通常以%表示。容量较大的逆变器还应给出满负荷效率值和低负荷效率值。kW级以下逆变器的效率应为80%~85%，10kW级逆变器的效率应为85%~90%。逆变器效率的高低对光伏发电系统提高有效发电量和降低发电成本有重要影响。

4. 保护功能

过电压、过电流及短路保护是保证逆变器安全运行的-

基本措施。功能完\*\*正弦波逆变器还具有欠电压保护、缺相保护及温度越限报警等功能。

5. 起动性能

逆变器应保证在额定负载下可靠起动。高性能的逆变器可做到连续多次满负荷起动而不损坏功率器件。小型逆变器为了自身安全，有时采用软起动或限流起动。

对于大功率光伏发电系统和联网型光伏发电系统逆变器的波形失真度和噪声水平等技术性能也十分重要。

