

# 圣阳蓄电池GFMG-1000W 2V325AH电力直流系统

产品名称	圣阳蓄电池GFMG-1000W 2V325AH电力直流系统
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMG-1000W 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 圣阳蓄电池GFMG-1000W 2V325AH电力直流系统

**免维护：**采用\*的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）不必定期不加水或硫酸，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。

圣阳蓄电池GFMG-1000W 2V325AH电力直流系统1.确认蓄电池安装在通风良好，没有火源且不易产生静电（2V系列电池还需地基等抗震因素）的环境中. 确认电池及备件清单.

2.确认安装环境温度在-20℃ ~ +60℃ 范围之内, 在环境温度20℃ ~ 30℃ 条件下使用, 可延长电池使用寿命.

3.安装用的扳手，钳子等金属工具需进行绝缘处理后方可使用，避免短路.

同时安装时需戴上绝缘手套以防电击。

4.为获得电池的预期使用寿命,使用性能优良的充放电设备,设备应达到 $\pm 2\%$ 稳压精度,纹波系数不应大于2%,同时具有温度补偿功能(以25℃为基准),以防电池过充、欠充和温度过高等。

5.安装连接时务必切断主电源,带电安装会出现电击的危险,连接时应注意蓄电池的极性,严禁正、负端子接错。

6.蓄电池应尽可能安装在靠近负载的地方,以避免增加线缆长度而导致压降和能量损耗。

7.不同厂家、不同种类、不同型号、不同电压、不同容量的蓄电池不能串/并联在一起使用,请勿连接到额定电源以外的电源上,否则会成为火灾以及故障的原因。

8.选用电池型号时电池容量应宜大不宜小、宜串不宜并为原则,电池开箱后要用万用表测量每节电池的开路电压,并核实电池电压是否正常。

9.如需并联使用时,应按先串后并为原则,同一系统并联的组数不超过3组。并联时应调整组别中个别电池以确保每组电池的开路电压和浮充端电压尽量\*。

10.电池成组安装使用时,电池之间应间隔适当距离以保证通风(自然通风时,间距不得小于10公分;有空调时间距不得小于5公分)。

11.将环宇胶体及铅酸电池,使用在太阳能独立发电系统或者太阳能方阵系统前,应将电池在系统安装完毕,正式运行前进行补充电,以确保光伏系统良好运行。

## 圣阳蓄电池GFMG-1000W 2V325AH电力直流系统

蓄电池的充电量一般不小于放出电量的1.2倍,当充电电流保持连续3个小时不再下降时,视为充电终止。

蓄电池的浮充电压按照产品技术说明书要求设定,并注意温度补偿。一般情况下,浮充电压为2.23~2.25V(25℃,2V单体),在某个实际温度时的浮充电压 $U = U_0(25) + (25 - t) \times 0.003$ (t=环境温度)。

浮充时全组各电池端电压的大差值宜不大于90mV(2V)、240mV(6V)、480mV(12V),内阻偏差宜不超过15%。

应定期进行电池容量测试及放电测试。

每年应做一次核对性放电试验,放出额定容量的30%~40%。

建议每3年做一次容量试验。

蓄电池放电期间,应按一定时间间隔记录单体电压、放电电流。