

# 山东圣阳电池GFMD-200C维护简单 持液性高2V200AH圣阳股份

产品名称	山东圣阳电池GFMD-200C维护简单 持液性高2V200AH圣阳股份
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:圣阳蓄电池 型号:GFMD-200C 产地:山东
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

### 铅酸蓄电池的使用与维护

#### 电池储存温度和充电时间间隔

##### 储存温度

小于20 ° C

20~30 ° C

30~40 ° C

##### 充电间隔

9个月

6个月

3个

##### 充电方法

1.使用223~227V/电池恒流限流015CA需充电2~3天;

2.用230~240V/单电池恒流限流015CA需充电10~16小时;

3.直流电恒流充电0.1CA，需8~10小时4.用匹配的智能充电器充电，亮灯即可

## 充电

浮充电压:建议范围135V~138V;建议值137V均衡充电:建议范围14.1V~14.4V;建议值14.1V

## 日常维护

为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏维护项目:电池组浮充总电压，电池外观，电池温度，连接部位，安全阀定期检查电池并做记录

## 注意事项

请勿在说明书指定的范围之外使用电池。

。不要试图去拆解，修改，损坏，撞击或处理电池，否则电池会漏电，发热甚至爆炸。

不要将电池丢入水中，也不要加热电池

。不要让电池短路。

。如果电池背部电压超过45V，工作时请务必戴上绝缘手套，否则可能会导致电击。

电池内有硫酸，皮肤，布料尤其是眼睛不要接触硫酸。如果眼睛接触到硫酸，请用大量清水冲洗，并立即咨询医生。

室外柜的散热方式有多种选择，哪种散热方式适合室外蓄电池柜呢？这要从蓄电池的产品特性说起，对于通信直流电源系统中的铅酸蓄电池，用户关注的是要因素是环境温度和电网条件。

考虑断电保护的性能以及电池的后备时间3

UPS电源依备用时间可分为标准型及长延时型，标准型UPS备用时间为5-15分钟，长效型为1-8小时，甚至更长，假如您的设备停电时，只需要存盘、退出停电时，仍须长时间运转，那须选用长效型UPS。

## 结构特点

板栅合金:正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少  
电池壳体:抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)，

端子密封:采用多层极柱密封专有技术

紧装配设计:较高的极群装配比;有效防止活性物质脱落

建立我公司和用户的直接技术交流制度。分析用户高发故障及使用难点，提出有针对性地解决方案

圣阳蓄电池GFMD-C/2V系列特征1.设计寿命长:设计寿命达10年(25C)2.容量范围(C10):100Ah-3000Ah  
3.自放电小:s1%/月(25C)

4.高密封反应效率:299%;

5.均匀一致的浮充电压: $S+50mV$ .

6.结构紧凑，比能量高:

7.大电流放电性能好

8.广泛的工作温度范围: $-15\sim 45^{\circ}C$ 。

圣阳直流屏蓄电池技术参数

(-)系统概

220V直流系统电压:

直流系统接线单母线分段

蓄电池组数:1组

铅酸免维护阀控式蓄电池蓄电池型式:

蓄电池组容量 :200Ah

交流电源电压:380V

交流电源频率: 50Hz

二)成装置基本性能

1.成套装号主要技术参数

交流输入电压 $380+15\%V$

交流电源频率50Hz

稳流精度 $< 1\%$ 稳压精度 $< 0.5\%$

纹波系数 $<0.5\%$ 效率 $>92\%$

噪声距装置1m处 $<55\text{ dB}$

通信接口RS485

冷却方式:自然冷却

屏柜尺寸(mm):高2200 宽 800 深 600防护等级:IP54

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。 2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用

) 3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

5.寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/°C/单格，也就是说，温度每升高1°C，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/°C/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。