

圣阳股份-圣阳蓄电池GFM-200C有线通信局2V200AH通讯专用

产品名称	圣阳股份-圣阳蓄电池GFM-200C有线通信局2V200AH通讯专用
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:GFM-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

产品特征

- 1.容量范围(C10) :100Ah-3000Ah ;
- 2.设计寿命长: 设计寿命达15年(25C)
- 3.自放电小:s1%/月(25 ° C);
- 4.高密封反应效率:299%;
- 5.均匀一致的浮充电压:+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:-15~45 ° C

应用领域

发电厂直流电源

变电站(所)直流电源

SP系列电池采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，具有良好的浮充和循环寿命，大

电流放电性好，是UPS/EPS电源理想的、可靠的备用电源:SP系列电池同样广泛应用在通讯设备、电力合闸操作，储食系统、电动工具、医疗设备、应急灯，航标灯、铁路信号，航

空信号、报警、安防系统、仪器、仪表等圣阳蓄电池DJM产品特点:长时间放电特性。适用于备用和储能电源使用。特殊的极板设计，循环使用寿命长。特殊的，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。专用隔板增强了电池内部性能。热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。气体复合效率高。失水极少无电解液层化现象。贮存期较长。良好的深放电恢复性能。采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。自放电率极低，适应温度范围广。采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。应用领域:广泛使用在通信系统、电力系统、应急灯照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备

产品特征

容量范围(C10):100Ah-3000Ah

设计寿命长:设计寿命达15年(25C);

自放电小: $\leq 1\%$ /月(25C);

高密封反应效率:99%;

均匀一致的浮充电压: $\pm 50\text{mV}$ 。

结构紧凑，比能量高

大电流放电性能好，

泛的工作温度范围:-15~45 °C

GFM系列电池选用全密封免维护描绘，防渗漏描绘，耐过充，耐过放，功用，安稳性高，广泛运用于移动或固定设备作为备用电池电源。FM电池的AGM隔板。特素的合金配方和均匀的电解液保证其在深放电后敏捷康复。1，圣阳蓄电池共同描绘防渗漏

选用共同密封技能，保证恣意放置无走漏。可安全应用于各种设备(施2，圣阳蓄电池隔板吸附力强

选用功用的AGM隔板，使电解液吸附在极板和隔板中，带内吃中无游离电解液3，圣阳蓄电池气体化合率高

FM电池共同的密封布局保证气体化合率到达99以上

4，圣阳蓄电池板栅

FM电池选用铅铝合金板栅，保证具有优良的功用，一起延伸电池在浮充状况运用或循环运用，甚至深循环条件下的运用寿数.5，友联UPS蓄电池循环/浮充寿数

通常条件下，FM电池可到达1000个充放电循环以上，在浮充状况下可运用5-7年，长寿数系列可达15年.6，圣阳蓄电池自放电低，贮存寿数长

在20条件下，FM电池自放电率不超越3/月

在贮存状况下，FM电池只需隔6-9个月补充电一次

7，友联UPS蓄电池深放电康复才能强

工业电池的维护

每天的维护

1、圣阳蓄电池应在每次放电后，当即进行充电。2、每次的放电，不行超越电池总容量的80。

每周的维护

1、查看电池单元之间的电缆螺丝能否固定2、若是电池没有装备主动加液体系，在充电后，要查看电解液的高度，低于容许液位时，要增加合格的蒸馏水到规则的高度。3、查看电池箱内有无积水，发现积水须当即吸干。

、圣阳蓄电池2V200每月的维护

1、在充电完毕前，查看一切电极单元以及蓄电池的电压，并作记载。2、充电完毕后，应丈量每个电池单元的电解液密度和温度，并作记载，若是与曾经的丈以查看。

四、圣阳蓄电池2V200每年的维护

1、蓄电池每年由人员查看一次又车的绝缘电阻和蓄电池的绝缘电阻。蓄电池的绝缘电阻规则值为5欧/伏，对整个电池(电压可到达220伏)的电阻至少100次查看，保证各项功用正常。

五、圣阳蓄电池2V200通常注意事项

1、蓄电池应坚持洁净，枯燥，可防止角富电流的发作。2、电池箱如有液体，有必要当即用吸管吸出。3、如发现蓄电池的表里油漆有损坏，应当即修补如发现电池单元需求替换，应由人员进行六、蓄电池的寄存1、蓄电池应寄存在枯燥，无霜的当地2、若是要使电池随时可投入运用，应按如充电电压为均匀每个电池单元2.23伏:请注意，寄存时刻太长会影响电池整体寿数

圣阳蓄电池GFM-C/2V系列特征:

1.设计寿命长:设计寿命达10年(25℃)

2.容量范围(C10):100Ah-3000Ah;

3.自放电小:≤1%/月(25℃);

4.高密封反应效率:≥99%

5.均匀一致的浮充电压:≤+50mV。

6.结构紧凑，比能量高

.大电流放电性能好:

8.广泛的工作温度范围:-15~45℃

圣阳蓄电池都有内(单位为m²)，是指电流通过蓄电池内部时受到的阻力，他包括欧姆内阻和极化内阻，极化内阻又包括电化极化内阻和浓差极化内阻等。由于内阻的存在，圣阳蓄电池的工作电压总是小于蓄电池的开路电压或电动势。欧姆内阻是由蓄电池构件(如极板、活性物质、隔膜和电解液等)产生的，虽遵循欧姆定律，但也随蓄电池荷电状态而改变，而极化内阻则随电流密度增加而增大，但不是线性关系。内阻的大小是衡量一个电池质量很重要的参数，其因电池极板、电解液的材质和工艺等的不同而不同，材质内的杂质越少，工艺越好，内阻值也越小，内阻值越小，自放电电流也越小，电池的容量越大，因为材质内的杂质会和极板上的活性物质反应，减少极板上的活性物质，从而影响电池容量。

免维护：采用*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，可用于防爆区的特殊电源，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。

应用领域

多用途的2. 不间断电源3. 电子能源系统

4. 紧急备用电源5. 紧急灯6. 铁路信号

7. 航空信号8. 安防系统9. 电子器械与装备

10. 通话系统电源11. 直流电源12. 自动控制系统

注意事项

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±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。