

圣阳铅酸储能电池GFM-800 2V800AH机房电力医疗设备

产品名称	圣阳铅酸储能电池GFM-800 2V800AH机房电力医疗设备
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:圣阳蓄电池 型号:GFM-800C 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

应用场景

稳定电网、通信、信号系统备用电源；

军事领域、电力系统、铁路系统备用电源；

UPS备用电源，应急照明；

报警消防及安保系统。

优点

产品设计寿命10年；

比能量高，内阻小，自放电率低；

充电接受能力强，密封反应效***。

技术特征

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好；

特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强；

新型极板制造工艺，活性物质利用***；

高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小；

多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾逸出。

新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，

严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命。

开始烧焊，这一步很关键。必须要是烧焊工才能进行此工作。烧焊不合格会导致虚焊，漏焊的情况。

我们用高品质的充电器给蓄电池充电，在充电时，会有电池发热情况。所以我们一般会放入浅水池中降温。

采用进口PE隔膜制造技术，空隙率好。

蓄电池电阻更低，放电性能更好。

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，使电解液基本上没减少

3

自放电小

用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在安全位置。

由于正负极过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可以使用。（倒下超过90度以上不能使用）

深放电后有优良的恢复能力，万一出现长期放电，只要充分充电，很快就可以恢复，不会出现容量降低情况。

在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10~20 之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25 则充电时间应缩短。

三、浮充电压

当环境温度为20~29 时，蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压：

四、均充电压

圣阳蓄电池的均充电压可设定为2.30~2.33V/只，具体要求如下：1.

浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2~3天，如仍不可恢复，请联系我们；2. 放出20%以上额定容量时，要自动均充；3. 10周自动均充一次；4. 自动均充时间设定为15h。五、其他 1.

蓄电池放电后，应立即再充电，以免因搁置时间太长，不能恢复容量。 2.

电池应避免用过大或极小电流放电，放电电压不得低于蓄电池终止电压，避免深度放电。 3.

在正常使用的电池不得打开安全阀，以免影响电池的安全可靠性。 4.

蓄电池在进行串、并联连接以及装卸时，应防止电池短路，所用工具必须绝缘，连接螺栓必须拧紧。

5. 容量低于额定值的80%的蓄电池，应进行更新。

蓄电池外壳采用隔离版阻燃材质，为蓄电池进行了升级，具有更好的密封性，抗热性和防爆型，产品使用安全可靠。

路泽务阳的

强劲动力1.全新升级板栅技术，强度高，动力强，电力更好。重量轻量化，提高电池能量比容量

耐高低温纯电解液，自放电极小，性能稳定。高温环境中仍持久耐用，低温环境性能仍强劲

安全性高3.加固结构有效减少路途颠簸对电瓶的影响，良好的密封性排气系统更好的防止漏液

寿命更长

4.

升级合金材料能够有效的防止腐蚀抗老化，科学的固化工艺有效提高抗震性能延迟寿命

寿命长 性能强

G系m

鲁欧梨曲戎费封底黎照菁气撙

特殊的极板设计循环使用寿命长，特殊的铅钙合金配方，增强了板珊的腐蚀性延长电池的寿命。

GrN2-103c

ttteetag

超大容量

长时间放电性能。贮存时间较长。

0号技

街北531海市有记

GFAA

1. 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：放电电压平衡，放电平台平缓。3. 耐震动性好：充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz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。

圣阳蓄电池NP系列-阀控式密封免维护胶体蓄电池特性：1. 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：放电电压平衡，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，16.7Hz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。4. 耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm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。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。

产品特征 1. 容量范围（C10）：200Ah—3000Ah（25℃）； 2. 循环寿命长：20%DOD循环寿命达2200次以上（25℃）； 3. 自放电小： 1%/月（25℃）； 4. 高密封反应效率： 99%； 5. 结构紧凑，耐震动性能好，比能量高； 6. 良好的耐高低温性能； 7. 广泛的工作温度范围：-20~50℃。

主要应用领域 太阳能光伏发电储能系统； 风能发电储能系统。

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 $\pm 2\%$ 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

圣阳免维护铅酸蓄电池GFMD-800C 特点

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。

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

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，正式运行前进行充电，以确保光伏系统良好运行。

物流签收

收货时检查产品各项标识、数量等，与合同签定的是否相符。配置、规格、型号、质量异议期限为交货后7日内。此期间，应逐件仔细检验货物，一旦发现存在与合同签定的不符之处，须立即通知我公司更换货物，应出书面材料给我公司。交货后7日之内，如无书面异议，即确认为验收合格。

圣阳蓄电池 GFMD-800C 使用和维护

1) 使用和维护过程中，电池不得短路，不得倒置使用，应使用绝缘工具，并配带绝缘手套，以防电击和造成短路。

2) 蓄电池出现异常时，应由人员处理或与厂家联系，禁止私自拆卸维修。

3) 产品应在充电系统上充电，充电系统的直流输出电压波动应不大于百分之正负一。

4) 禁止使用汽油、稀释剂等有机溶剂来清洗电池，否则会损坏电池外壳。

5) 长时间过高充电（过充电）会缩短电池寿命；长时间过低充电（未充足）会影响负载工作或导致电压异常。充电用恒压限流充电器。勿并联充电，否则缩短电池寿命。充电时一定先把充电器的正（红）、负（黑）充电夹对应夹好电池，切勿反接。充好后，先关掉电源开关，再取电池夹。