

曲阜圣阳蓄电池GFMD-2000C 2V2000AH通信基站消防设备

产品名称	曲阜圣阳蓄电池GFMD-2000C 2V2000AH通信基站消防设备
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:GFMD-2000C 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

容量范围(C10):80Ah-3000Ah(25 ° C);

电压等级:2V、6V、12V;

设计寿命长:2V系列电池设计寿命达15年,6V、12V为10年:(25 ° C);自放电小: 1%/月(25 ° C);

密封反应效率高:299%6;结构紧凑,比能量高;工作温度范围宽:-15~45 ° C

结构特点

板栅:采用子母板栅结构专利技术;正极板:涂膏式正极板,高温高湿4BS固化工艺;隔板:具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板电池壳体;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;

安全阀:专利迷言式双层防爆滤酸阀体结构;接线端子:采用嵌铜芯圆端子结构设计。

1、维护简单:由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液,基本没有电解液养活现象,不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电维护简便(但有必要进行走期检查总电压及外观)。

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,所以正常的操作情况下,即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)3、安全性能优越:由

充电操作失误引起产生过多的气体时,一定程度上可以放出,防止电池的破裂。

4、自放电极小:使用特殊铅钙合金生产板栅,把自放电控制在*小,可以长期保存。

5、寿命长、经济性好:使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅,拥有较长的浮动寿命,正常浮充电时产生的气体,可以很好地被吸收,所以正常操作情况下,不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液,同时用强力压紧正板活性物质,防止活物质脱落,所以寿命长,另外深放电时也有较长循环寿命,是一种很经济的蓄电池。

6、内阻小:由于阻小越大电流放电,特性越好,

7、深放电后有优良的恢复性能:把电池和负载连接在一起长期放电对电池不利,但万一出现这种情况,只要充分充电,基本不出现容量降低,很快可以恢

复。

圣阳蓄电池GFMD-2000C/2V2000AH规格参数

日常充电

(1)随时了解新的充电方法和充电参数。一种恰当的充电方法,能使电池的性能得到充分体现。(2)不得将电池放在有阳光直接照射的地方充电。电池温度会上升过高,有可能产生过充现象。(3)不得将电池放在有热源或有热量积累的地方充电。(4)充电时间应达到说明书规定的时间,或者达到充电器指示灯显示充电结果的时间。如果电池充电不足,将大大缩短电池寿命。

(5)避免经常给已充足电的电池进行充电,这将会缩短电池寿命。

(6)对于充放循环使用的电池,不得连续充电超过24小时,否则将损害电池。

(7)在充放循环使用中避免并联电池。电池在并联充放电时,容易产生不平衡,从而缩短电池的充放次数。

五、放电

(1)根据放电电流的大小决定放电终止电压的高低,放电电流与我们建议的放电终止电压的关系请参考“放电特性”,放电电压不要低于我们建议的放电终止电压。当电池的放电电压低于我们建议的终止电压时,有可能产生过放电并损害电池性能。(2)严禁电池过放电,放电后应立即给电池充电。即使电池的放电电压未低于我们建议的终止电压,但未及时充电存放,也会损害电池的性能。如果设备上未提供过放电(以及微弱电流放电)保护电路(或仪器),电池有可能产生过放电,甚至充电后也恢复不到初始容量。当电池在放电状态下贮存,由于内阻的增加造成再充电非常困难,

检查和维护

建议进行周期性检查和维护(1)在浮充(或涓流充电)过程中,测量整组电池总电压,如充电设备输出不规则(或错误)的读数,一定要找出偏离正常电压范围的原因。当总电压低于正常电压时,电池因充电不足而降低容量,当总电压高于正常电压时,电池因过充而损失容量,并有可能引起“热失控”(2)检查电池任何不正常现象,如果有损坏(例如裂纹、变形、电解液渗漏等),应立即更换新电池。发现有灰尘,应清理干净。如果不正常的电池继续使用,将会出现电池容量下降,电解液渗漏、冒烟、甚至会产生明火。电池更换

(1)当电池外观或性能出现异常现象时,要对电池进行更换。如果电池串联成列,根据实际情况,应立即将整列电池更新。(2)在温度不超过25 的环境下浮充(或涓流充电)使用,当电池达到预期使用期限前,应更换电池。随着温度的上升,更换期应缩短。电池性能下降的程度取决于浮充年限和温度的上升,尤其当环境温度高于40 时,电池寿命将会比常温预期寿命短得多。贮存

(1)将电池存放在一平稳位置,远离金属及基它可导电的物质

(2)电池必须在充足电的状态下保存,

(3)当电池需要贮存时,应将电池从设备上移开,或者断开与充电器和负载的连接。应将电池保存在环境温度尽可能低的地方。当配备电池的设备不具有防止过放电(包含微弱电流放电)的仪器时,一旦电池未从设备移走(或未断开电路),电池将有可能产生过放电,也许经充电,后也恢复不到原有容量。如果电池未贮存在低温环境中,自放电速率将会增加,电池性能降低。如果贮存在潮湿的环境中,端子有可能发生腐蚀。

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 (25) ;

3. 自放电小 : 1.5%/月 (25) ;

4. 高密封反应效率 : *** ;

5. 均匀一致的浮充电压 : $\pm 50\text{mV}$ 。

6. 结构紧凑 , 比能量高 ;

7. 大电流放电性能好 ;

8. ***的工作温度范围 : $-15\sim 45$ 。

主要应用领域

发电厂直流电源 ;

变电站 (所) 直流电源 ;

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

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。

主要应用领域 有线通信局（站）、交换站；
无线通信局（站）、分散基站；
电力、军用等各类专网通信基站；
数据传输和电视信号传输； EPS/UPS。

GFM-C系列 通信工程直流系统用阀控密封式铅酸蓄电池产品特征

专力波纹状板栅及厚极板设计，电池浮充寿命长

专力正极4BS成核技术及负极配方、高温高湿固化工艺，电池循环性能优异

多层极柱密封专有技术，端子密封可靠

专力迷宫式双层防爆滤酸阀体结构，氧复合效率高（4）标称电压 2V 执行标准 GB/T

19638.2-2005 YD/T 799-2010 IEC 60896-21/22：2004 JIS C8704-1：2006 JIS C8704-2：2006 通过

ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、泰尔认证额定容量 800Ah（C10,1.8V/只）重量

46.5kg内阻 约 0.34mΩ（荷电状态 25℃，测试设备：

产品特性：1.长时间放电特性。2.适用于备用和储能电源使用。3.特殊的极板设计，循环使用寿命长。4.特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。5.隔板增强了电池内部性能。6.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。7.气体复合效率高。8.失水极少无电解液层化现象。9.贮存期较长。10.良好的深放电恢复性能。11.采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。12.自放电率极低，适应温度范围广。13.采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。