

双登铅酸电池GFM-1000 2V1000AH风力发电/详情参数

产品名称	双登铅酸电池GFM-1000 2V1000AH风力发电/详情参数
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:双登蓄电池 型号:GFM-1000 产地:江苏
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

放电电流:放电电流就是电池的输出电流，它除了用安培来表示外，通常也用电池的容量乘以某个系数来表示，如对于6.5AH的电池，0.1C的放电电流的实际值为 $0.1 \times 6.5 = 0.65A$ 。

放电终止电压:表示电池不允许再放出电能时的电压，通常为1.75V/单格6标称容量:**表示在20小时放电率下所测定的容量**，环境下的电池容量远低于常温下的电池容量,通常在暖和的中央运用的电池在冰冷的中央忽然没有电，在冰冷时节之前，应检查电解液，如有必要补充电池的电解液，调整电解液的比重，检查贮存条件，必要时停止充电,清洁电池线束并涂抹特殊光滑脂以维护它，确保牢靠的启动并延长电池寿命。

冬季缺电有两个主要缘由。：

- 1,电解质不易扩散，双极活性物质的化学反响速度变慢。
- 2，随着电池温度的降落，电解液的阻抗增加，电池电压降落，电池容量降落。

因而，电池冬天比夏天时间短，冷冻机中运用的电池具有大的放电容量,这使得实践时间显着缩短，假如您想延长运用时间，在冬季或进入冰箱前先增加温度

5法是:先断开电源线路,用万用表的欧姆表测线路上的电阻有多大,如果较大,证明有线路漏电现象,但这个过程你一定要把电源线断开,其它线路上的所有电器处于关闭状态.

据充电检验时蓄电池的不同表现，判明耐普蓄电池的内部故障及其原因。

- 1)正常状态。对蓄电池进行充电时,蓄电池电压和电解液比重都按一定规律上升，并且电解液温度也不高。这表明蓄电池的技术状态是正常的，只是属于放电过多，应进行充电。
- 2)硫化状态。内部流化的蓄电

池在进行充电时,初单格电压可升至2.8V左右,电解液温度也高,随着充电的继续,数小时后,单格电压会下降到2.2V,以后又缓慢上升和良好的蓄电池充电规律相同。内部严重疏代的蓄电池,单洛电池的电压还会高于2.8V以上,电解液比重并不升高,充电之初,蓄电池就会出现冒气泡现象,

3)活性物质脱落。活性物质严重脱落的蓄电池在充电时,电解液混浊,蓄电池容量降低,充电时间较正常的蓄电池缩短,电解液沸腾等充电终了的现象也会提前出现。

4)自行放电。自行放电的蓄电池,充电时间较长,电解液比重和端电压上升缓慢,如果蓄电油内部有严重短路,则无论充电时间多长,电解液比重和端电压都不会上升,蓄电油中更没有气泡产生,电解液好似一潭死水

多数免维护蓄电池在盖上设有一个孔,形比重计,它会根据电解液比重的变化而改变颜色。

蓄电池的比重计呈绿色时,说明蓄电池电量充足;呈现“暗”区时,说明蓄电池需要进行充电;呈现“亮”区时,则说明电解液过低,这个蓄电池已经报废需要更换。

电信、移动、网络、铁道、机场等各种通信、信号系统备用电源

电力系统、核电站备用电源;

太阳能、风能、水力发电储能,风光互补工程;;

舰船、海事等备用电源;

石化系统备用电源;

海洋信号与航标;

信息行业;

UPS、医疗设备、应急照明等备用电源;

环保、节能要求高的场合。

4、内阻小:比一般铅酸蓄电池小2-5倍,为相关标准的1/3?1/2.

5、大电流充电放电特性好:大电流充放电不会发热,不损伤电池

6、自放电少,存放时间长:自放电率 0.15%/天,一般的铅酸电池在25 的环境中只能存放3?6个月,在40的环境中只能存置2个月,而高能环保纳米硅蓄电池可存放1年,仍可保持电荷容量75%》

上。长期存放不会影响其充电和使用性能,为电池的流通和使用带来了方便。

7、自主创新的电池活性物质具有极好的活性和抗衰性:使电池具备完全的放电功能,充放电无记忆性,无放电电压限制,可在任何时间充电,而且充电前无需先放电。并对低速小电流极敏感,只有

0.03A电流仍能充入,提高效能和方便使用。

统、仪器仪表、军事领域、铁路系统、自动控制设备等领域。

- 1、简单维护 充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，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、安全性能优越由于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。
- 4、自放电极小用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长（设计寿命35年）经济性好电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力

1、初始容量大，比能量高 采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5

，比能量达3538Wh/kg。 2、低温性能优越 采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-1540环境下正常使用。 3、组合一致性 采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。 4、高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。 5、安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或双登6GFM120/双登蓄电池/免维护12V120AH过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。 6、使用寿命长 长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25下，80DOD循环寿命可达600700次；100DOD寿命循环达300350次。 7、绿色环保 双登电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。 8、免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

1、初始容量大，比能量高采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。 2、低温性能优越采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。 3、组合一致性采用**的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。 4、高功率放电性能好正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。 5、***安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或双登6GFM120/双登蓄电池/免维护12V120AH过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。 6、使用寿命长长寿命活性物配方，具有***的耐深循环充放电能力，在25 下，80%DOD循环寿命可达600~700次；DOD寿命循环达300~350次。 7、绿色环保双登电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，***。 8、免维护密封反应效***，电池在整个使用过程中无需***或补酸维护。

优点

产品设计寿命15年

采用TLS 技术，密封可靠

独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大的选择空间

产品技术成熟、运行稳定

技术特征

极板采用矩形大网格分块结构、专有的4BS形成技术，提高了电池比能量，延长了循环使用寿命

正板栅采用特殊多元合金，有效的防止了电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长

正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强

采用高纯度电解液和特殊添加剂

采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠

双登蓄电池技术特点：

1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力（高、低温）强。

2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。

3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。

4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。

5、采用滑动密闭技术（德国阳光公

6、长时间放电能力及循环放电能力强。

7、采用高灵敏度低压伞式气阀（德国阳光公司专利），无渗液、鼓胀现象。

8、超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量。司专利），即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。

1、初始容量大，比能量高 采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。

2、低温性能优越 采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。3、组合一致性 采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。4、高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。5、安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或双登6GFM120/双登蓄电池/免维护12V120AH过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。6、使用寿命长 寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25 下，80%DOD循环寿命可达600~700次；DOD寿命循环达300~350次。7、绿色环保 双登电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。8、免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补

水或补酸维护。

UPS专用蓄电池运行中应该注意到

1.双登蓄电池全部是在浮充状态，在这种环境下至少应每年举行一次放电。放电前应先对电池组举行平衡充电，以达全组电池的平衡。要明白放电前电池组已存在的落伍电

维护简单

充电时没有电解液减少现象，所以不需要像一般电池补水和均等充电维护简单

保持液性高

无游离开酸，正常操作状态下，电池可倒放使用(禁止超过90度以上使用)

低自行放电

极板使用特殊得铅钙合金材质制成，将放电控制到极低，可长期保存。

长寿命高经济性

极板使用耐腐蚀性高得特殊铅钙合金材质制成，具有较长的浮动充电寿命，电池内使用特殊隔板(玻璃纤维)能保持住电解液，延长寿命。

深放电后有优良的恢复性能

将电池与负载连接在一起，长期放电时对电池不利，如出现此种状况，只要充分充电，基本不会造成容量降低，而且很快恢复性能。

1.根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式;2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用;3.蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用，尽量做到通风良好;4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存，应避免太阳光直射;5.蓄电池不要与有机溶剂直接接触，以避免蓄电池壳体变形或溶解;6.蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量;使用过程中，不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而影响蓄电池的容量和使用寿命;7.蓄电池应避免过充电，过充电会使安全阀频繁开启，造成蓄电池过量失水而

提前终止蓄电池使用寿命;

8.蓄电池安装使用时应保持蓄电池整体的清洁，连接的部件必须牢固，避免因

接触不良而引起的危害;

9.请不要拆开蓄电池或将蓄电池扔入火中，以免引起爆炸事故。

技术特征

日极板采用矩形大网格分块结构，电油比能量提高，循环使用为命过长;

D 正板栅采用特殊多元合金，有效防止电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长;

D 正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性

物质利用率高、充电接受能力强;

□ 采用高纯摩电解液和特殊添加剂;

□ 采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠。

应用场景

日 通信、信号系统备用电源日 电力系统，核电站备用电源8 太阳能，风能发电储能系统口
军事和航海设备备用电源

D UPS 备用电源，应急照明

优点

8 产品设计寿命15年

D 采用 TLS 专利技术，密封可

0独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大选择空间。 产品技术成点、运行稳定

高循环寿命

更宽的温度区间

深循环性能

高倍率放电性能

恒功率放电能力强

充电可靠性

年运营低

产品特征

容量范围(C20):3.5Ah-250Ah(25 ° C)

电压等级:12V

自放电小: 2%/月(25 ° C)

良好的高率放电性能

设计寿命长:20Ah以下为5年、20Ah以上为10年(25 ° C)密封反应效率:>98%

工作温度范围宽:-15 C~45 ° C

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;

产品特点:

1、免维护电池:采用独特的气体再化合技术(GAS

RECOMBINATION)技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧

2、安全可靠性强:

采用自动开启、关闭的安全网(VRLA),防止外部气体被吸入蓄电池内部而保护蓄电池性能,

同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出,对人体无

害。3、使用寿命长:在20 ° 环境下,FM系列电池浮充寿命可达3-5年,FML系列电池浮充寿命可达5-8年,GFM系列电池浮充寿命可达10-15

年。4、安装使用方便:全新的顶部和侧位连接方式,方便用户以各种方式连接电池,极大的减少安装的工作量和危险性5、自放电率低:采用的铅钙多元合金,降低了蓄电池的自放电率,在20 ° 的环境温度下,蓄电池

在6个月内不必补充电即可使用。提高电池的使用效率

6、适应环境能力强:可在-20 ° ---+50 ° (的环境温度下均使用,适用于沙漠,高原性气候。可用于防暴区的特殊电源7、放置随意性强:特别隔膜(AGM)牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会

泄露,保证了正常使用8、绿色无污染:蓄电池房不需要有耐酸防腐措施,可与电子仪器设备同置一室。

9、全新FML系列电池有更长的使用寿命 采用铅锡多元特殊正极合金,比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强,循环寿命更优越。栅格放射形设计具有更强劲的输出功率,

独特的铅膏配方及制造工艺,充分利于4BS的形成,确保电,池具有较长的5-8年浮充使用寿命。

添加剂的合理使用。使PCL(容量早期损失)得以更好的解决。

铜芯镀银端子及特别设计,更加方便连接,保证的电气性能。