

# 双登铅酸电池GFM-1000通信机房应急照明2V1000AH消防设备通用

产品名称	双登铅酸电池GFM-1000通信机房应急照明2V1000AH消防设备通用
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: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

在充满电的情况下的储能多少，用放电电流与放电时间的乘积来表示。C容量(C)=I放电电(A)XT放电时间(t)2)放电功率:表示放电至终止的电流的大小或时间的快慢，可用电流来表示，如一个6.5AH的电池，充满之后以325mA恒流放电，经过20小时后达到其放电终止电压，放电率若以电流来表示则为0.325安率，若以放电时间来表示则为20小时放电率。3)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0.1x 6.5=

0.65A

4)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5)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。

2、使用寿命长：GM系列在正常使用情况下，浮充运行可达8-10年。 3、超宽广的使用温度环境范围：我

司的高能环保纳米硅蓄电池能在-30 ~ 50 广泛的温度范围内正常工作。一般有铅酸电池如在-20 时，其容量只能是常温容量的50%左右，在-30 的低温下，电池大多丧失工作能力；当环境温度高于50 时，会出现热失控，性能和寿命都明显下降。而高能环保纳米硅蓄电池在环境温度-20 下，容量保持在70%以上，-40 时容量仍可达50%左右；在环境温度高达50 时，电池性仍保持良好，不产生热失控。特别适合在高寒、高温地域，及户外通讯一体化基站使用。

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、自放电小，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%以上。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，无低放电电压限制，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。

8、电池一致性好：成组电池容量误差  $\leq 2.5\%$ 。9、绿色环保：电解液是纳米级气相二氧化硅胶体电解质，使用过程中，气体复合率高达99.9%，水损耗  $0.02\text{g/AH}$ （远低于国际 $2\text{g/AH}$ ），气体析出为"0"，无废酸、废水排放。为此，使用高能环保纳米硅蓄电池，可节省净化环保设备费、厂房、设备因酸腐蚀的维护费用。真正实现免维护，绿色环保。双登蓄电池GFM-1000规格阀控密封蓄电池(VRLA)基本概念(1)是一种能量的备用储存装置,仅供备用;作为备用的优势(充满保存);技术来源和现状;(2)"免维护"概念的误导(3)"密封"设计的概念(细玻璃棉隔板)(安全阀:调节电池内外压力,过滤酸雾,防电池内部污染)(4)固定型阀控式密封铅酸蓄电池(VRLA电池)基本原理和反应酸性二次可逆电池;(固定,阀控,密封 GFM, GFMJ胶体)氧化还原得失电子反应(在各自不同的区域里进行)氧复合原理(氧循环原理)AGM——阴极吸收式(贫液式)GEL——胶体式(5)现行通信行业标准《YD/T》

## 免维护蓄电池

采用气体再化合技术，不必定期补液维护，减少用户使用的后顾之忧。

## 使用寿命长

蓄电池板栅采用优良高锡合金，电池更加稳定耐用延长电池的使用寿命。

## 应用场景

通信、信号系统备用电源

电力系统、核电站备用电源

太阳能、风能发电储能系统

军事和航海设备备用电源

UPS 备用电源，应急照明

## 优点

产品设计寿命 15 年

采用 TLS 专利技术，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

## 应用场景

通信、信号系统备用电源

电力系统、核电站备用电源

太阳能、风能发电储能系统

航海设备备用电源

UPS 备用电源，应急照明

## 优点

产品设计寿命 15 年

采用 TLS 技术，密封可靠

单体结构，全系列型号完整

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、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添加剂采用组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠

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。

保修服务 服务内容：

- 1、本店所销售产品均享有厂家标准保修期限及保修服务
- 2、保修期内由我们提供免费维修或换机服务（来回运费需由买家承担）
- 3、本店提供免费技术咨询和疑难解答；如需工程师上门安装调试或维修，需收取相应差旅费及安装费。

如属下列情况之一，不在保修之列：

- A 不按使用手册任意操作和使用；
- B 未经同意自行改换机器而导致故障；
- C 公害，地震，雷电以及人力不可抗拒的自然因素

温馨提示：

本公司销售的产品均为100

全新原装正规产品，绝不销售二手或者翻新的产品！

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充（限制电压，控制电流）使用：浮充电压2.25V-2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH. (25)。请参见表（2）。（表2）充电方法与充电时间

(3)温度补偿电池在535范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5℃或者高于35℃时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时 干3mv//单体，循环使用时干4mv//单体（温度以25为基准）

。（2）循环使用（充电即停，放完电即充）：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

