

科华蓄电池6-GFM-38 12V38AH阀控密封式 铅酸电池

产品名称	科华蓄电池6-GFM-38 12V38AH阀控密封式铅酸电池
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:科华蓄电池 型号:6-GFM-38 产地:厦门
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

安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附,电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启,泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度,防爆性能。免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。适用环境温度广

》-10℃~45℃可平稳运行。

耐大电流性能好

紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟(<24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压)或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~

10年(>38Ah),科华技术蓄电池应用范围:

(1)电话交换机

(7)办公自动化系统

(2)电器设备、医疗设备及仪器仪表

(8)无线电通讯系统

(9)应急照明

(3)计算机不间断电源

(4)输变电站、开关控制和事故照明

(0) 便携式电器及采矿系统

(0) 交通及航标信号灯

(5)消防、安全及报警监测

(6)电池及船用起动。

免维护的设计；高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀；充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命：***配方，有效抵抗极板腐蚀；大电流放电特性，快速充电性能，深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命，浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。

极小的自放电电流：优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作。

极宽的工作温度范围：可在-15℃ ~ +40℃ 的温度条件下工作.电池内阻小于常规电池.可进行大电流放电。

合理的安装和结构设计：采用国际化结构设计，安装方便，易于维护。

功能特点

产品性能特点

- 免维护，使用过程无需补充水
- 使用寿命可达6年
- 内阻小
- 完全密封，不渗漏液体，无酸性气体溢出
- 自放电小

特性:

。吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到99%，无需加水维护，。空运不受限制，符合航空运输IATA/ICAO 标准中特别条款A67

- 浮充和循环使用寿命长
- 可提供标准和阻燃ABS 槽盖

低自放电:20 C时每月容量平均下降3%

- 温度使用范围(放电:-15 ~ 50 /充电:0 ~ 40 /贮存:5 ~ 40)

产品性能特点

免维护，使用过程无需补充水

设计寿命可达 6年

内阻小

完全密封,不渗漏液体，无酸性气体溢出

自放电小

产品应用领域

UPS 备电

EPS 备电

安防系统

直流屏

产品规格

特征

吸附式玻璃纤维隔板技术，气体复合效率达到 99%，无需加水维护高可靠的阀控密封式设计,有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀采用严格认证的高品质部件，并经过严格的运行测试，使自放电极小可提供阻燃槽盖，使电池更安全且具有更长的寿命温度使用范围(放电:-15-50 /充电:0~40 /贮存:5~40)

设计寿命

设计寿命 6年

蓄电池在安装前,应存放在0 ~ 35 的环境下,存放地点必须保持清洁、通风、干燥。蓄电池存放时间不能超过六个月，超过六个月必须补充电维护。

蓄电池安装地点要求通风良好、配备空调,环境温度应控制在 20 ~25

范围内。由于电池受温度影响较大,一般环境温度每上升 10 ,使用寿命减半。若因使用环境温度超过27 ,存在质保期内电池失效风险,将无法给予保修。

在安装过程中蓄电池之间必须保持一定10mm 以上的间距,以保证蓄电池使用过程中及时散热。

蓄电池安装位置必须远离发热源(如设备的变压器发热处)或火源,若长期靠近发热源或火源使用,蓄电池很可能出现漏液、发热、鼓胀等异常情况。

蓄电池不能放置在阳光强直射的地方,若长期太阳直射,一方面会导致壳体裂化,另一方面影响内部性能,导致电池提前老化失效。

蓄电池安装位置需检查是否有滴水的风险,若有滴水风险,需要整改或避开此安装位置。

严禁蓄电池安装在粉尘较多或有腐蚀性气体的机房,因粉尘较多可能导致电池短路、腐蚀。

请不要把不同颜色、类别、形状及规格的蓄电池混合使用。

日常使用过程中,普通铅酸蓄电池使用3年以上,建议及时更换。

电网环境是否正常(平均月市电故障次数2~3次,平均每次故障持续时间不大于2h、放电至 UPS 主机保护无输出的深度放电每月不超过1次为电网正常),如出现不稳定情况,请客户注意检查配电线路并联系供电公司改进电网情况。

新电池

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

11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满电状态

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10~30分钟，再进行充电，

可以延长电池使用寿命

科华蓄电池特点:

装备紧密，不渗漏，无污染:无需特定环境使用;无需加水，无需补充电解液,免维护，连接方便，无黑特定方向使用，内明小，输出功率高，低阻抗设计，自放电低，容量保持及存储时间在20℃下可达12个月以上;采用C.C.D.S充放电检测系统，保证了产品一致性;采用高强度工程塑料为原料及高密度超细玻璃纤维隔板，确保电池的品质;适应各种温度条件(-15℃~45℃);无游离电解液，防爆，自放电小。

循环寿命长:应用高性能配方，具有长寿命特点，25℃正常使用情况下可达360次以上

按规定维护使用，循环次数可达650次以上;

安全可靠:采用独特设计，流线型阀面的注液阀，使用时间耐久，安全性能优越;

全密封防泄结构:可使电池在任意方向使用(倒置除外)。既具有全密封阀控式的优点，又具有可维护结构的特点;优化的设计:采用插式或扣式盖板，使蓄电池维护更加方便，定期维护可延长使用寿命或更长;

使用形式多样:该电池既可浮充，又可循环使用;推荐充电方式为三阶充电。

安全可靠性强

采用全自动的安全阀(VRLA),能防止气体被吸入蓄电池影响其性能，同时也可防止因充电等所产生的气体造成内压异常而损坏蓄电池。全密闭蓄电池在正常浮充下不会有电解液及酸雾排出。同时，采用自主技术的蓄电池托盘与蓄电池配套使用，确保蓄电池组使用更加安全。

使用寿命长

在20℃环境下,FM系列小型密封电池浮充寿命可达3~5年,FM国定型密封电池浮充寿命可达8~10年,FNL系列电池浮充寿命可达10年,FMH系列电池浮充寿命可达10年,GFM系列电池浮充寿命可达15年

方向性强

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,绿色无污染

静音、且无污染物排出。蓄电池房无需用耐酸防腐措施，可与电子仪器等设备同置一室。科华GFM系列

· 免维护的设计

高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不(渗)液、无酸雾、不腐蚀

充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

超长的使用寿命

独有配方，有效抵抗极板腐蚀;大电流放电特性，快速充电性能,深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命
浮充设计寿命可达6年以上(25 C)

极小的自放电电流

优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作

极宽的工作温度范围铅酸蓄电池的使用寿命与环境温度密切相关，环境温度越高,蓄电池的使用寿命越短，当环境温度高于蓄电池设计寿命要求温度(250C)时,温度每上升100C，使用寿命缩短

半。

可在-15 ~+40 的温度条件下工作,电池内阻小于常规电池,可进行大电流放电

合理的安装和结构设计

采用新国际化结构设计，安装方便，易于维护

浮充设计寿命可达6年以上(25 C)

极小的自放电电流

优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作

极亮的工作温度范围铝酸蓄电池的(使用寿命与环境温度密切相关。环境温度越高,蓄电池的使用寿命越短。当环境温度高于蓄电池设计寿命要求温度(2500时,温度每上升100C，使用寿命缩短

半

可在-15 ~+40 的温度条件下工作,电池内阻小于常规电池,可进行大电流放电

合理的安装和结构设计

采用新国际化结构设计，安装方便，易于维护

电池充电注意事项

具有稳定标准的充电电压

长时间未使用电池应进行均充调整电池

均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到大容量

铅酸蓄电池的使用寿命与环境温度密切相关。环境温度越高,蓄电池的使用寿命越短，当环境温度高于蓄电池设计寿命要求温度(2500)时,温度每上升100C，使用寿命缩短一半。