

# KELONG科华精品蓄电池6-GFM-100 12V100AH项目专用电池

产品名称	KELONG科华精品蓄电池6-GFM-100 12V100AH项目专用电池
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-100 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

科华蓄电池特点:1当蓄电池用导体在外部接通时,正极和负极的电化反应自发地进行.倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时,正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值,便是电池电动势.它在数值上等于达到稳定值时的开路电压.电动势与单位电量的乘积,表示单位电量所能作的大电功.但电池电动势与开路电压意义不同:电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算,有明确的物理意义.后者只在数字上近于电动势,需视电池的可逆程度而定. 电池在开路状态下的端电压称为开路电压.电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差. 电池工作电压是指电池有电流通过(闭路)的端电压.在电池放电初始的工作电压称为初始电压.电池在接通负载后,由于欧姆电阻和极化过电位的存在,电池的工作电压低于开路电压.

### 2.容量

电池容量是指电池储存电量的数量,以符号C表示,常用的单位为安培小时,简称安时(Ah)或毫安时(mAh). 电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实际容量. (1)额定容量 额定容量是电池规定在在25 环境温度下,以10小时率电流放电,应该放出低限度的电量(Ah). a.放电率.放电率是针对蓄电池放电电流大小,分为时间率和电流率. 放电时间率指在一定放电条件下,放电至放电终止电压的时间长短.依据IEC标准,放电时间率有20,10,5,3,1,0.5小时率及分钟率,分别表示为:20Hr,10Hr,5Hr,3Hr,2Hr,1Hr,0.5Hr 等. b.放电终止电压.铅蓄电池以一定的放电率在25 环境温度下放电至能再反复充电使用的低电压称为放电终止电压.大多数固定型电池规定以10Hr放电时(25 )终止电压为1.8V/只.终止电压值视放电速率和需要而夫定.通常,为使电池安全运行,小于10Hr的

、主机中设置的参数在运用中不能随意改动.尤其是电池组的参数,会直接影响运用寿数.随着环境温度的变化,对浮充电压要做好相应调整.通常都以25 为规范,环境温度每升高或下降1 时

浮充电压应添加18mV。

二、在UPS电源系统自行供电时，应防止带负载启动UPS电源,先关断各负载，等到UPS电源系统启动后再开启负载。负载间供电时会有冲击电池，多负载的冲击电流和加上所需的供电电流会物成

UPS电源瞬间过载。

三、在浮充工作情况仍是在充电、放电检修，都需保证电压、电流符合规定。过高的电压或电流可能会造成电池的热失控、电压、电流过小会造成电池亏电，会影响电池的使用寿命。四、UPS电源系统在运用中要防止随意增加大功率的额外设备,不允许在满负载状态下长期运作。工作性质决定UPS电源系统在不间断状态下工作，增加了大功率负载，严重时损坏变换器。五、对电池需避免大电流充放电。尽管在充电时能够承受大电流，但实际操作中应尽量避免,不然会构成电池极板胀大变形，使极板活性物质脱落，电池内阻增大,温升越高，严重将构成容量下降,六、应避免电池短路或深度放电。电池的循环寿命与放电深度有关。放电深度越深,循环寿命越短，在容量试验中或是放电检修中，放电达到容量的30%~50%即可UPS电源系统智能《程度高，储能电池采用了免维护蓄电池，尽管给运用带来了许多便捷，但在运用过程中还票引起注意，方可确保运用安全。关于UPS电源在运用中应注意的问题,科士达蓄电池厂家

就为大家讲到这里吧，希望大家都能严格按照要求来操作。

## 五、蓄电池故障灯亮

汽车上面有很多的警报灯，比如转向助力报警灯，ASS报警灯等等，当汽车出现故的时候这些报警灯就会亮起，汽车蓄电池也有一个报警灯，当汽车蓄电池报警灯亮起的时候，就是在提醒你蓄电池出现故障了，要及时送去维修店维修。

六、启动前后电压发生变化汽车蓄电池日常电压为12V左右，在汽车发动机启动以后,蓄电池的电压会上升到13—14V、如果汽车启动前蓄电池的电压低于12V，或者发动机启动以后电压低于13V,那么汽车蓄电池可能存在着一一定的问题，这时候就需要检查一下汽车蓄电池。

1. 容量范围 (C20) : 3.5Ah—250Ah (25 ) 2. 电压等级 : 12V 3.

自放电小 : 2%/月 (25 ) 4. 良好的高率放电性能 5.

设计寿命长 : 20Ah以下为5年、20Ah以上为10年 (25 ) 6. 密封反应效率 : 98%

7. 工作温度范围宽 : -15 ~ 45 主要应用领域浮充使用 : 通讯及电力设备紧急照明器材警

示系统各种测距仪器办公室电脑、微电脑处理机及OA设备UPS/EPS电源变、发电站紧急电源系统医疗器械循环使用:便携式电源、录放机、收音机等电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具摄像机手提式测量器照明器材各类信号系统太阳能、风能储能系统

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 )

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

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容量

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固定型密封电池浮充寿命可达8~10年,FML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。

\*自放电率低

采用特种铅钙多元合金，对隔板、电解液及各生产工序的杂质进行严格控制，在20%的环境下，KSTAR蓄蓄电池在6个月内不必补充电能即可正常使用。\*导电能力强

采用铜芯镀银端子及特别设计，保证电气性能。

\*适应环境能力强

可在-20℃~+50℃的环境温度下使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于的特殊电源\*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。

循环充放电使用模式

- 1、如果设备连接到电源上，充电饱和后就离开电源由电池供电，这种情况下就应当选择循环充放电方式
- 2、循环充电时充电器提供的高电压应有限制:环境温度在25℃时,2V电池的充电电压为:2.35-2.45V;4V电池的充电电压为:4.70-4.90V;6V电池的充电电压为:7.05-7.35V;8V电池的充电电压为:9.40V-9.80V;10V电池的充电电压为:11.75-12.25V;12V电池的充电电压为:14.1-14.7V。充电大电流不大于额定容量值的25%A.3、充电饱和时应立即停止充电，否则电池就会损坏或由于过量充电会容易引起电池外鼓。
- 4、充放电时，电池不可倒置。KELONG蓄电池我们更
- 5、循环使用的寿命取决于每次放电的深度，放电深度越大，电池可循环的次数就越少。

浮充使用模式

- 1、如果设备总是与电源连接，且处于充电状态,只是外电源停止时，由电池供电，这种情况下应当选择浮充充电模式
- 2、电池组每节电池的浮充充电电压设定范围应严格控制:在环境20℃时，2V电池的浮充电电压为:2.25-2.30V,大充电电流不大于额定容量值的25%A.
- 3、浮充使用寿命主要受浮充电压和环境温度影响，浮充电压越高，电池寿命就越短。

三、放电

放电时电池端电压低于规定的终止电压或多次过放电，过放电将给蓄电池带来严惩损害，使电池寿命提前终止。