

# gps北斗多模车载导航gps模块定位器内置北斗三号定位模块,单片机gps北斗双模定位模块

产品名称	gps北斗多模车载导航gps模块定位器内置北斗三号定位模块,单片机gps北斗双模定位模块
公司名称	深圳市天工测控技术有限公司
价格	19.00/件
规格参数	品牌:SKYLAB 系列:北斗三号定位模块 型号:SKG092C/SKG122C
公司地址	深圳市龙华区龙华办事处工业东路利金城科技工业园9#厂房6楼
联系电话	0755-83408210 13715117976

## 产品详情

北斗三号在B1、B2和B3三个频段提供B1I、B1C、B2a、B2b和B3I五个公开服务信号。B1(B1C)频段的中心频率为1575.420MHz【同GPS L1C, Galileo E1, SBAS, QZSS信号频率】

针对北斗三号定位模块需求，作为北斗产业链中拥有专业GNSS软硬件开发经验技术团队的北斗模块研发厂商，SKYLAB针对车载、工控及消费类应用推出了一系列高品质北斗三号定位模块。基于HD8120方案自研推出低成本单频北斗三号定位模块SKG122C和SKG092C。

单频北斗三号定位模块：SKG122C是一款工业级标准的高性能导航定位模块，支持接收B1C频段卫星信号，定位范围覆盖全球，使定位更快，精度更高，产品性能更可靠。16\*12（mm）的经典封装，兼容市场上国际主流导航定位模块，采用SMD焊盘，支持标准取放及回流焊接。

单频北斗三号定位模块SKG122C以其卓越性能，可以为车载和便携式手持等定位终端产品的制造提供了高灵敏度、高精度、低成本的定位、导航等解决方案，能满足专业定位的严格要求与个人消费需要。

SKG092C是一款基于HD8120方案自研的高性能、多系统导航定位模块，模块能同时支持BDS3、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS、SBAS系统的卫星接收，支持A-GPS，模块默认支持GPS/QZSS:L1C/A；GLONASS: L1；BeiDou: B1I,B1C；GALILEO: E1，使定位更快，精度更高，产品性能更可靠。

SKG092C模组以其卓越性能，可以为车载和便携式手持等定位终端产品的制造提供高灵敏度、高精度、低成本的定位、导航等解决方案，能满足专业定位的严格要求与个人消费需要。

外形尺寸紧凑，兼容市场上国际主流导航定位模块，采用SMD焊盘，支持标准取放及回流焊接。

北斗三号在B1、B2和B3三个频段提供B1I、B1C、B2a、B2b和B3I五个公开服务信号。B1(B1C)频段的中心频率为1575.420MHz【同GPS L1C, Galileo E1, SBAS, QZSS信号频率】

北斗三号定位模块SKG092C/SKG122C怎么使用？

北斗模块的应用关键在于串口通信协议的制定，也就是模块的相关输入输出协议格式。它主要包括数据类型与信息格式，其中数据类型主要有二进制信息和NEMA-0183协议。北斗模块根据NEMA-0183协议的标准规范，将位置、速度等信息通过串口传送到PC机、PDA等设备。SKG092C/SKG122C采用SMD，邮票孔封装，高度集成，可以嵌入到电子产品中，实现定位功能，SKG092C尺寸为10.1\*9.7（mm），SKG122C尺寸为16.2\*12（mm）可前往SKYLAB官网产品页下载模块规格书。

模块优势

支持BDS3、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS、SBAS系统

极快的TTFF：冷启动小于28s；热启动小于1s

支持A-GPS

工业级标准

25ns授时精度

获得更快的定位时间

弱信号下较好的定位精度和位置有效性

优越的质量和可靠性

符合RoHS,FCC,CE标准

北斗三号定位模块参数对比

SKG092C/SKG122C和SKG093Q/SKG123Q基于芯片方案的不同，以下参数有区别：

灵敏度：SKG092C/SKG122C的跟踪灵敏度为-163dBm，SKG093Q/SKG123Q的跟踪灵敏度为-165dBm；

首次定位时间：SKG092C/SKG122C的冷启动时间为28S，SKG093Q/SKG123Q的冷启动时间为32S；

默认波特率：SKG092C/SKG122C波特率范围为1200~460800bps可调，默认9600bps，SKG093Q/SKG123Q

波特率1200 ~ 460800bps可调，默认115200bps。