

厂家直供小体积北斗GPS双模双星定位模块

产品名称	厂家直供小体积北斗GPS双模双星定位模块
公司名称	广州鑫图科技有限公司
价格	11.00/片
规格参数	品牌:Gstar 型号:BD-86A9
公司地址	广州市天河区中山大道建中路3号天河软件园广海大厦311
联系电话	020-29132131 15919627852

产品详情

bd-86a9模块简介:bd/gps模块是支持bd2 (b1)和gps l1的高性能集成模块，此模块内部集成了 bd2 b1/gps l1双模soc基带芯片和双模射频芯片，为车载、船载和便携式手持等导航定位终端产品的制造提供了高灵敏度、低功耗、低成本的bd2b1/gps l1双模解决方案。bd/gps模块尺寸为16.0mm x 12.2mm x 2.6mm，体积小巧。采用24pin邮票孔封装，与主流gps模块硬件上pin to pin兼容，板上可直接替换，平滑升级为双模导航定位，大大节省导航定位终端产品设计时间。

- 1.2 产品特性 1.24pin邮票孔封装，尺寸16.0mm x 12.2mm x 2.6mm。 2.支持bd2 b1和gps l1频点。
- 3.支持以下三种工作模式，并可随时通过命令相互切换：1) 单bd2 b1工作模式。 2) 单gps l1工作模式。 3) bd2 b1/gps l1混合作模式。 1.内置bd2 b1/gps l1的lna（低噪声放大器）。
- 2.具有备份电源输入接口，支持热启动。
- 3.平均电流约110ma@3.3v，功耗小。 4.支持休眠工作模式，可有效降低系统功耗。
- 5.支持软件升级，上位机可通过串口实现软件升级功能

应用 1. 车载、船载定位导航 2.便携式手持定位导航（平板电脑，个人定位仪等）

- 2.1.1 电源 模块有两个电源输入管脚（vcc、v_bckp）。其中vcc为模块的工作主电源；v_bckp为模块的备份输入电源，在主电源vcc断电时给rtc电路供电，确保关键信息不丢失，以实现热启动功能。
- 2.1.2 天线接口 模块的天线接口（rf_in管脚）可直接连接bd2 b1/gps l1双模有源天线。该接口内部采用50 阻抗匹配。
- 2.1.3 1pps 信号接口 模块第3脚1pps为秒脉冲信号输出。
- 2.1.4 uart 接口 模块设计有一组uart串口，分别为串口（txd/rxd）。串口在utc秒边界输出nmea数据，上位机也可以通过该串口对模块进行工作模式切换、软件升级等操作。模块支持的波特率范围为4800bps ~ 115200bps，默认波特率为9600bps。数据格式为：起始位1位、数据位8位、停止位1位、无校验位。

厂家直供,现货供应,欢迎广大客户前来咨询洽谈,取样测试!