

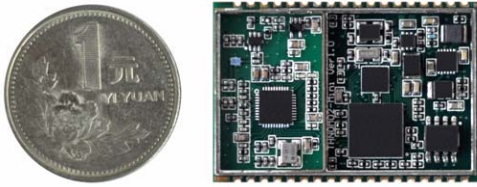
## NC5162M

### 产品特性:

- ★体积小，高集成度：SMD 表面贴装方式，物理尺寸仅为 40mm×26.9mm×3.5mm，易于集成。
- ★支持 BD2/GPS 双系统，实现单系统独立定位和双系统联合定位的自由选择，保障位置信息的可用性、安全性和可靠性。
- ★整机功耗低、体积小、灵敏度高，易于集成。
- ★标准 NMEA 数据输出，数据更新率为 5Hz

### 产品简介:

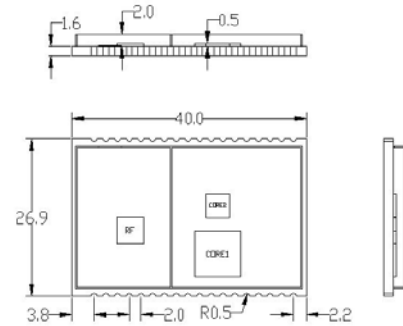
NC5162M 接收机模块 Mini 版是华北集成电路设计有限公司推出的一款 B1 /L1 频点的双模导航定位模块。模块体积小（26.9mm x 40mm）、重量（8 克），满足终端产品对导航模块小型化的需求。



### 应用范围:

- ★车辆导航、车辆监控、车队管理等交通应用
- ★海洋渔业、气象探测等行业导航定位
- ★航空、航天、航海、国防等专业领域的导航定位、测速应用
- ★测量行业、资源勘查等户外作业行业应用
- ★电力、通信、广播电视等行业授时应用

### 安装尺寸图:



### 技术指标:

#### ★信号与通道

接收信号：北斗 B1 和 GPS L1

接收灵敏度：-150dBm

通道数：32 通道

定位更新率：1Hz/5Hz（可选）

#### ★精度

定位精度：5 米（1 $\sigma$ ）

速度精度：0.2 米/秒（1 $\sigma$ ）

授时精度：50 纳秒（1 $\sigma$ ）

#### ★启动时间

冷启时间：37 秒

热启时间：8 秒

重捕时间：2 秒

#### ★环境指标

工作温度：-40°C ~ +70°C

存储温度：-55°C ~ +85