



**产品名:** NM-120

**产品简介:** NM-120 采用台湾 MEDIATEK 公司芯片, 是单芯片、结构小巧、性能优良的 32 通道接收模块、可以在小型的封装里输出您所需的数据, 简化系统设计, 缩短系统开发设计周期。和同类产品比较, 性价比有明显优势。

#### 基本特征

通道: 32 通道

频率: L1 1575.42MHZ

C/A 码: (1.023MHZ 码片速率)

跟踪灵敏度: -159dB

#### 动态性能

速度: 515 米/秒

加速度: 4g

高度: 18, 000 米

#### 捕获时间

重获取时间: 1 秒

热启动时间: 0.5 秒

温启动时间: 34 秒

冷启动时间: 35 秒

#### 精度

定位: 3.0m 2D RMS Without Aid

速度: 0.1m/s Without Aid

时间: 100ns RMS

#### 数据特性

I/O 信息: 2 个全双工串行 TTL 接口

数据传输速率: 4800~115200 (默认: 9600)

格式: NMEA-0183, 版本 3.01

NMEA-0183 GGA、GSA、GSV、RMC

脉冲延时: 100ms

#### 电气特性

---

输入电压： 3.3VDC  
后备电源： 直流 3V  
输入电流： 27.9mA (跟踪模式); 52.3mA (捕获模式)

---

**物理特性**

尺寸： 13.1mm(D)×15.9mm(W)×3mm(H)  
重量： 2g

---

**环境特性**

工作温度： -40~+85°C  
存贮范围： -55~+125°C

---

**使用范围**

使用范围： 满足车载使用环境和各种 GPS 终端产品



( Figure: NM-120 Pin Assignment )