

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

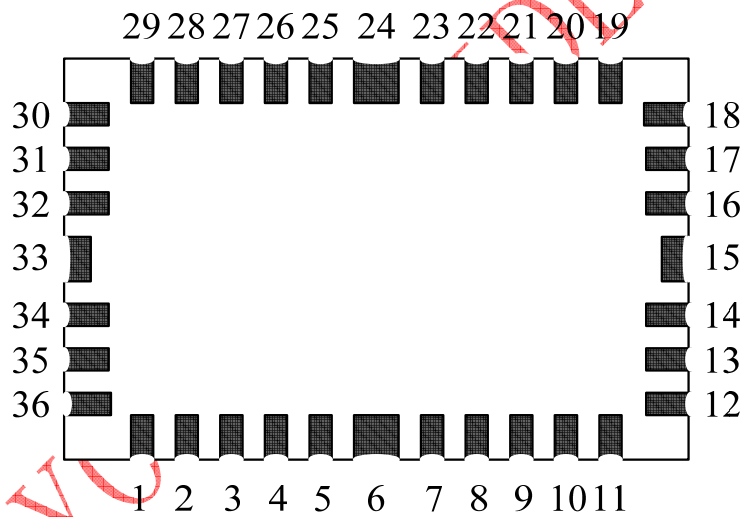
尺寸： 13.1mm(D)×15.9mm(W)×3mm(H)
重量： 2g

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)