

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)

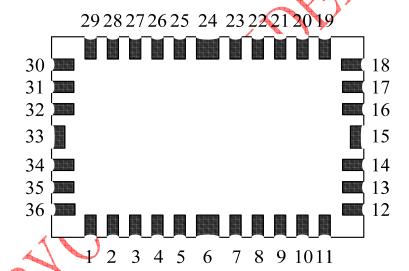
重量: 2g

环境特性

工作温度: -40~+85℃ 存贮范围: -55~+125℃

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)