



N20

GPS 模块

N20是一款小封装，高性能，稳定可靠的GPS定位模块。基于MTK高灵敏度导航系统开发，可独立SMT的GPS模组。16*12.2mm小封装，低功耗设计使N20模块可方便应用于功耗敏感场景。



小封装



低功耗



工作温度
-40°C to +85°C



EASY™ 技术



追踪灵敏度
-165dBm

主要特性

- 支持GPS定位
- 支持EPO™ 辅助定位
- 支持EASY™ 辅助定位
- 内置LNA
- 封装：16*12.2*2.5mm
- 重量：<1g
- 工作温度：-40°C to +85°C

规格参数

- 工作电压：+2.8V ~4.3V
- 后备电压：+2.0V ~4.3V
- 功耗：
 - 定位：18mA
 - 追踪：16mA
 - 睡眠：340μA
 - 备份电源：8μA
- 天线类型：有源/无源
- 天线供电：外部

接口

- 串行接口
 - UART
- 数字I/O
 - GPIO
 - PPS
- 协议
 - NMEA
 - PMTK

性能参数

- 接收通道：
 - 22跟踪/66捕获
- 最大更新速率：5Hz
- 灵敏度：
 - 跟踪灵敏度：-165dBm
 - 重新捕获：-160dBm
 - 冷起捕获：-148dBm
- 定位时间：
 - 冷启动：32s
 - 温启动：30s
 - 热启动：<1s
 - EPO辅助冷启：15s
- 精度：
 - 静态：2.5m
 - 速度：0.1m/s



LYNO

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>MobileTek](#)