



N20B GNSS 模块

N20B是一款小封装，高性能，稳定可靠的GNSS定位模块。基于MTK高灵敏度导航系统开发，可独立SMT的GNSS模组。16*12.2mm小封装，低功耗设计使N20B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 EPO™ 辅助定位
- 支持 EASY™ 辅助定位
- 支持GPS/Galileo/Glonass/BD2
- 支持SBAS : WAAS/EGNOS/GAGAN/MSAS
- 内置LNA
- 封装 : 16*12.2*2.5mm
- 重量 : <1g
- 工作温度 : -40°C to +85°C

性能参数

- 接收通道 :
33跟踪/99捕获
- 最大更新速率 : 10Hz
- 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 : 25s
温启动 : 23s
热启动 : <1s
EPO辅助冷启 : 15s
- 精度 :
静态 : 2.5m
速度 : 0.1m/s

规格参数

- 工作电压 : +2.8V ~4.3V
- 后备电压 : +2.0V ~4.3V
- 功耗 :
定位 : 25mA
追踪 : 22mA
休眠 : 340μA
备份 : 14μA
- 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
INT输入
GPIO
PPS
- 协议
NMEA
PMTK

