



N20BX GNSS模块

N20BX是一款小封装、低功耗、高性能、稳定可靠的GNSS定位模组。基于国内全新、高灵敏度导航系统开发。采用16mm*12.2mm*2.2mm，可独立SMT的LCC封装。N20BX可以方便应用于各种需要定位模块的场景中，如：导航、测量、追踪等。可以为各种终端客户提供理想的更优性能GNSS解决方案。



LCC



小封装



温度范围
-40°C to +85°C



高灵敏度



低功耗

主要特征

- 支持A-GNSS辅助定位
- 支持：
GPS+BD
GPS+GLONASS+GALILEO
- 内置LNA
- 工作温度：-40°C ~ +85°C
- 封装形式：LCC
- 封装尺寸：16mm*12.2mm*2.2mm

参数规格

- 工作电压：1.7V ~ 3.6V (典型值3.3V)
- 后备电压：1.4V ~ 3.6V
- 功耗：
捕获：23.3mA
跟踪：12.9mA
备份：51μA
- 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：PPS、GPIO
- 协议：NMEA0183

性能参数

- 接收通道：64跟踪
- 最大更新速率：10Hz
- 灵敏度：
跟踪捕获：-159dBm
重新捕获：-155dBm
冷启捕获：-145dBm
- 定位时间：
冷启动：<30s
温启动：<28s
热启动：<1s
- 定位精度：
单点定位：2.5m CEP50
- 速度精度：
自主精度：0.1m/s