

GX30

厘米级五星十频 GNSS手持定位终端



GX30 是一款五星十频、L1+L5、集成RTK定位引擎的 GNSS 手持定位终端。支持 GPS、BeiDou、GLONASS、Galileo 和 QZSS 多卫星系统，集成GNSS RTK 算法引擎。GX30可以达到厘米级定位精度，且同时做到超长待机、低功耗。

GX30集成双频RTK、LTE通讯系统、双频WIFI、双频蓝牙。GX30 的卓越定位性能使其成为 高精度数据采集、巡检、测量测绘等应用的理想选择。



主要优势

- ✓ 支持多卫星系统:GPS, BDS, GLO, GAL, QZSS及NAVIC*
- ✓ 支持五星十频L1+L5
- ✓ RTK快速初始化最快至5秒
- ✓ 超低功耗RTK工作模式
- ✓ 支持差分数据的接入和位置信息回传，兼容JT808协议
- ✓ 适配对中杆



多星多频



集成电池



网络差分



厘米精度定位



对中杆接口



高质量RTK引擎

| 参数 | | 指标 | | 备注 |
|----|---------|--------------|--------------------------------|------------|
| 1 | 星座 | GPS: | L1C/A, L5 | NAVIC为可选配置 |
| | | BDS: | B1I, B2a | |
| | | GLONASS: | L1 | |
| | | Galileo: | E1, E5a | |
| | | QZSS: | L1C/A, L5 | |
| | | SBAS: | WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM | |
| | | NAVIC: | L5 | |
| 2 | 工作频率 | GPS/QZSS L1: | 1575.42MHz±1.023MHz | |
| | | GPS/QZSS L5: | 1176.45MHz±10.23MHz | |
| | | BDS:B1I: | 1561.098MHz±2.046MHz | |
| | | BDS:B2a: | 1176.45MHz±20.46MHz | |
| | | Glomass G1: | 1601.71875MHz±3.91175MHz | |
| | | Galileo E1: | 1575.42MHz±1.023MHz | |
| | | Galileo E5a: | 1176.45MHz±10.23MHz | |
| | | NAVIC: | 1176.45MHz±10.23MHz | |
| 3 | 首次定位时间 | 冷启动: | ≤24秒; | |
| 4 | 位置精度 | 单点定位: | 1米 CEP (开放天空); | |
| | | RTK: | 1cm+1ppm (95%置信度) | |
| 5 | 速度精度 | | <0.05米/秒 | |
| 6 | 固定解收敛时间 | | 5秒 | |
| 7 | 工作温度 | 工作温度: | -40°C 至 +85°C | |
| 8 | 刷新率 | GNSS: | 1Hz; | |
| 9 | 功耗 | | <1W (纯蓝牙+RTK模式可连续工作24小时) | |
| 10 | 电池 | | 聚合物锂电池 2000mAh | |
| 11 | 无线通信 | | Bluetooth4.0+SPP | |
| 12 | 无线通信 | | Wifi 2.4G+5.8G | 选配 |
| 13 | 网络通信 | | 4G全网通 | |