



G950

高精度GNSS接收机

G950是基于Android平台开发的一款高精度小型化GNSS接收机，可以作为网络RTK应用于测量测绘，也可以作为智能天线应用于GNSS项目。G950内置大容量电池，续航时间大于10小时。可以选配高精度惯导模块，支持倾斜测量及组合导航定位输出，应用于多种环境。

产品特点

雅典娜RTK算法

全新雅典娜 (Athena) RTK算法，遮挡环境下快速初始化，提高工作效率。

支持“中国精度”

支持“中国精度”L-Band卫星信号接收，可实现全球单机厘米级定位。

4G全网通

支持移动/联通/电信2G/3G/4G网络，无惧网络挑战。

组合导航

内置高精度惯导模块，支持倾斜测量及组合导航定位输出。

USB Type-C

采用USB Type-C接口设计，支持正反方向任意插拔，接口使用寿命可达10000次。

大电池，极速充

内置6700mAh高性能锂电池，支持10小时的工作时间。支持PD快充，充电效率是传统充电方式的4倍。

GNSS性能规格	GNSS Specifications
接收信号 Satellite Tracked	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C BDS: B1, B2, B3 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5a, E5b QZSS: L1CA, L1C, L2C, L5 SBAS: L1CA, L5 L-Band
静态精度 Static Accuracy	平面 2.5mm + 1ppm 高程 5.0mm + 1ppm
RTK精度 RTK Accuracy	平面 8mm + 1ppm 高程 15mm + 1ppm
DGNSS	<0.5m
中国精度H10 Atlas H10	8cm

系统配置	Configurations
操作系统 OS	Android
存储 Storage	8GB, 支持MicroSD存储扩展
电子气泡 Electronic Bubble	支持
组合导航 Integrated Navigation	选配惯导模组, 支持组合导航、倾斜测量

数据通讯	Communication
WiFi	802.11 b/g/n
蓝牙 BlueTooth	V2.1+EDR/V4.1双模, Class2
网络 Network	全网通4G, 支持移动/电信/联通, 2/3/4G网络

电源指标	Power
电池 Battery Capacity	7.2V/6700mAh, 不可拆卸
使用时间 Life Timer	静态: 15h 流动站: 12h
外接电源 External Power Source	9~18V DC, 带过压保护

物理指标	Mechanical
尺寸 Dimensions	148D x 60H mm
重量 Weight	0.8kg
接口 Power/Data Connector	1个5PIN(电源+RS232), 1个 Type-C(用于充电, 数据传输)
按键 Keypad	1个电源键
指示灯 Status Indications	4个LED指示灯

环境指标	Environmental
工作温度 Operating Temperature	-30 ~ +65
储存温度 Storage Temperature	-40 ~ +80
防护等级 IP Degree	IP67