

| 产品型号 | | G970II至尊版 |
|--------|---------|---|
| GNSS性能 | 通道数 | 394 |
| | 卫星接收 | BDS: B1、B2、B3 GPS: L1CA、L1P、L1C、L2P、L2C、L5 GLONASS: G1、G2、P1、P2 GALILEO: E1BC、E5a、E5b QZSS: L1CA、L2C、L5、L1C SBAS: L1 CA、L5; L-Band |
| 精度指标 | 静态 | 平面 2.5mm±1ppm, 高程 5mm±1ppm |
| | RTK | 平面 8mm±1ppm, 高程 15mm±1ppm |
| | DGNSS | <0.5m |
| | 中国精度H10 | 8cm |
| | 初始化时间 | 8秒 |
| | 初始化可靠度 | 99.9% |
| 系统配置 | 操作系统 | Linux |
| | 内置存储 | 8GB, 支持MicroSD存储扩展 |
| | WiFi | 802.11 b/g/n |
| | 蓝牙 | V2.1+EDR/V4.1双模, Class2 |
| | 电子气泡 | 支持 |
| | 倾斜测量 | 融合定位, 400Hz更新频率 |
| | 对中杆 | 无需专用对中杆 |
| | 语音 | 支持TTS语音播报 |
| 数据链 | UHF电台 | 内置收发一体电台, 1W/2W可调 |
| | 电台协议 | 支持GeoTalk、SATEL、PCC-GMSK、TrimTalk、TrimMark、South、Hi-Target |
| | 网络 | 全网通4G, 支持移动/电信/联通, 2/3/4G网络 |
| 物理特性 | 接口 | 1个TNC电台天线, 1个5PIN (电源+RS232) 一个7PIN (USB+RS232) |
| | 按键 | 1个电源键 |
| | 指示灯 | 4个LED指示灯 |
| | 尺寸 | Φ156mm×H76mm |
| | 重量 | 1.2kg |
| 电源特性 | 电池容量 | 7.2V, 24.5Wh(标配两块) |
| | 使用时间 | 静态: 15h 流动站: 12h |
| | 外接电源 | DC 9-18V, 带过压保护 |
| 环境指标 | 工作温度 | -45°C~+75°C |
| | 存储温度 | -55°C~+85°C |
| | 防水防尘 | IP68 |
| | 湿度 | 抗100%冷凝 |

* 实际参数以产品技术文档为准, 合众思壮拥有最终解释权 * GNSS产品的定位精度和可靠性可能随多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等异常情况而变
* 中国精度H10服务为选配功能, 如需开通, 请咨询经销商

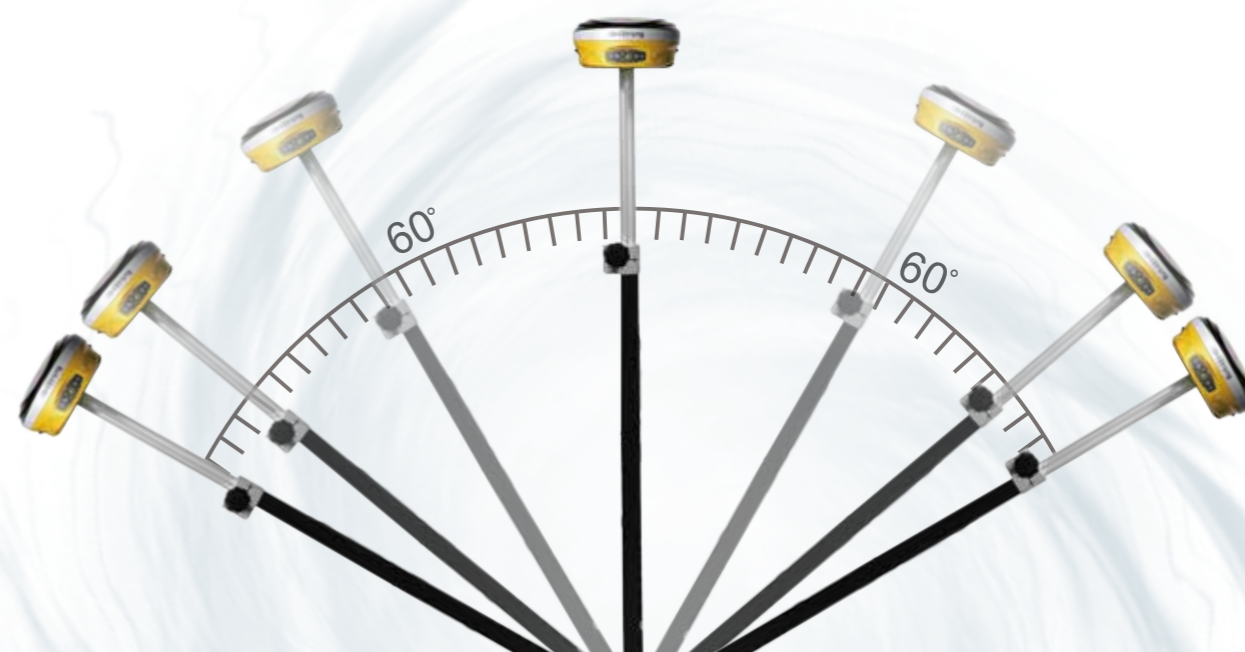
经销商信息



UniStrong www.UniStrong.com
400-810-1757

G970II 至尊版

测量型GNSS接收机



倾斜60° 精度2cm



惯导融合定位

400Hz更新频率 无需校准



合众思壮官方微信



集思宝官方微信



2019德国iF设计大奖



GLAC科技进步
二等奖



测绘地理信息
自主创新产品



北斗卫星导航
应用推进奖

G970 II 至尊版 产品特点

G970II自上市以来，以其卓越的品质，优良的性能受到广大用户的认可，成为RTK市场的明星产品。现在，G970II全新升级，推出G970II至尊版，加入全新惯导技术，支持融合定位，真正实现“任性测，轻松量！”。



雅典娜RTK引擎



中国精度



星链续航

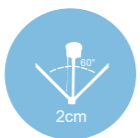
核“芯”技术

G970II至尊版搭载新一代高精度定位板卡，394个超级通道，支持4星全频段卫星信号接收，全面支持第四代GNSS定位技术。

- ◆ 全新一代Athena RTK引擎，有效提升恶劣环境下初始化速度及精度。
- ◆ 支持“中国精度”L-Band信号接收，全球任意地点单机厘米级定位精度。
- ◆ 支持“星链续航”技术，差分数据链路中断的情况下，保持一段时间的固定解精度。



融合定位



倾斜测量



实时校准

融合定位

使用融合定位技术，内置高精度IMU惯导模块，专利IMU惯导与GNSS融合定位算法，支持400Hz实时动态倾斜数据校准，倾斜60度定位精度2cm，可以做到倾斜测，实时测。

任性测 轻松量

组合天线



全新一代组合天线，集GNSS、WiFi、蓝牙、4G天线为一体，整机系统级深度优化，信号强度提升30%！

双电池 双保险



双电池+双电池仓双保险设计，匠心独具，电池自带电量智能检测芯片，剩余电量，一按即知，且主机&手簿电池完全通用，互换使用更便捷！



WebUI



智能语音



智能云服务

智能系统



基于智能操作系统打造，全新设计的新一代WebUI，使RTK操作如上网一般简单；智能TTS语音提示，支持用户DIY设置；UniCloud私有云服务，远程掌握工作状态，让你的仪器更智能！