

| 产品型号 | | G990II 产品技术参数 |
|--------|----------|--|
| GNSS性能 | 通道数 | 336 |
| | 跟踪特性 | GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5 BeiDou: B1, B2, B3 GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L3 Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6 QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L1C, L2C, L5, LEX SBAS: L1 C/A, L5 MSS L-Band: Trimble RTX IRNSS L5 |
| | 更新率 | 50Hz |
| 精度指标 | 静态精度 | 平面: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm; 高程: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm |
| | RTK精度 | 平面: $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm; 高程: $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm |
| | 倾斜测量精度 | 2cm (@60° 倾斜角) |
| 电气性能 | 电池特性 | 内置不可更换电池, 7.2V/13600mAh, 97.92Wh |
| | 工作时间 | 室温下可以正常工作10小时 |
| | 输入电压 | DC输入12-28V |
| 系统配置 | 操作系统 | Linux 4.1.18 |
| | 内置存储 | 512MB LPDDR3, 32G EMMC |
| | 蓝牙 | Bluetooth 2.1+EDR /4.0 双模(Class 2) |
| | WIFI | 802.11 b/g/n |
| | 网络通讯 | LTE FDD; LTE TDD; TDSCDMA; WCDMA; CDMA 1x/EVDO; GSM: |
| 数据接口 | Type-C接口 | 用于直充电, 数据传输 |
| | 5芯接口 | 用于连接外置电源及外挂电台 |
| | SIM卡槽 | 安装Nano SIM卡, 侧边, 翻盖 |
| 物理指标 | 尺寸 | 154mm长×154mm宽×76mm高 |
| 环境性能 | 工作温度 | -45°C ~ +75°C |
| | 存储温度 | -55°C ~ +85°C |
| | 跌落 | 常温抗2米随杆跌落(硬木地面), 1.2米自由跌落。 |
| | 湿度 | 相对湿度95%(非凝结) |

* 实际参数以产品技术文档为准, 合众思壮拥有最终解释权
* 中国精度H10服务为选配功能, 如需开通, 请咨询经销商

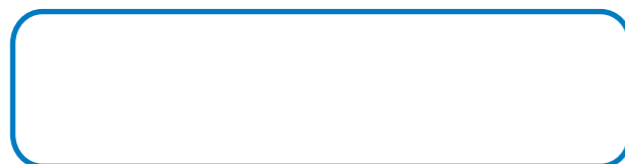
* GNSS产品的定位精度和可靠性可能随多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等异常情况而变

G990II

澎湃性能 强者恒强



经销商信息

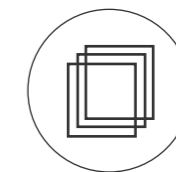


G990II GNSS 接收机

澎湃性能 强者恒强



Web UI



数据三备份



协议全兼容



内置收发一体大电台

内置合众思壮自研的Trm600大功率电台，7W峰值功率，传播距离较上一代提升40%。主流电台协议全兼容。



组合天线

新型组合天线，GNSS、WiFi、蓝牙、4G集为一体，无线信号更好，GNSS卫星信噪比平均提升2dB，复杂环境下的RTK性能更为出众。



超大容量智能电池

搭载业界最大的13600mAh高性能电池组，较上一代产品提升了15%，配备工业级电池管理芯片，自动调节电力供给，有效延长电池使用时间及寿命。



倾斜测量3.0

G990II采用高精度9轴IMU感测组件，自研专利组合导航算法，相对于传统磁感应倾斜测量方法，不挑环境，操作简单，大大提高工作效率。



太空舱设计2.0

新一代太空舱设计，镁合金材质，独立仓室结构，将天线、电台、板卡、主板、电池独立分隔开，防止电磁串扰，确保最优的信号质量。



智慧基站

基站偏移实时提醒，基站位置，电量实时显示，基站无需人值守，却能实时把控。



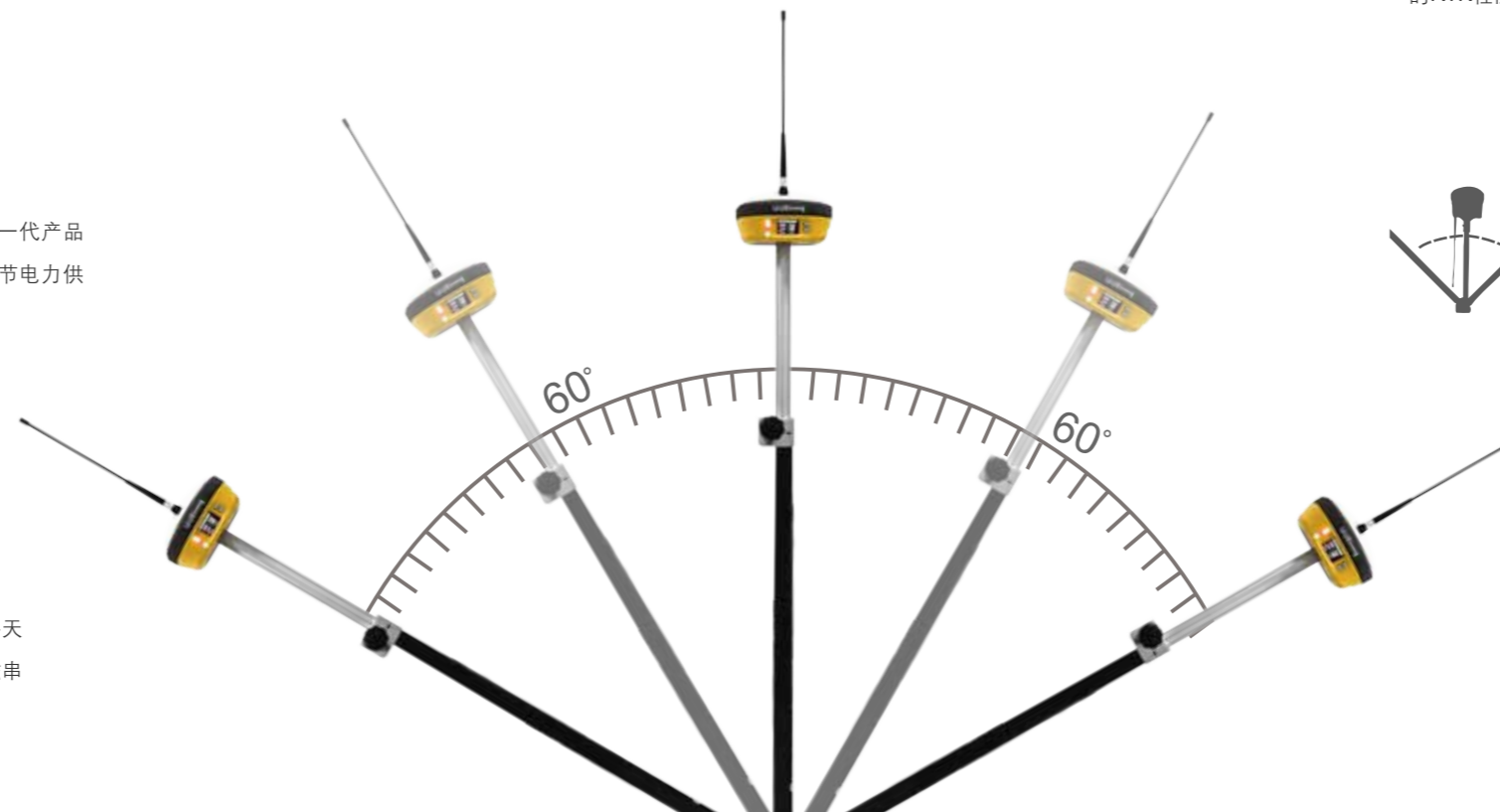
智能触控屏幕

工业级高亮度触控屏幕，使用寿命大于>10万小时，亮度大于640 cd/m²，野外环境清晰可见，取消实体按键，通过简单的上下、左右滑动，轻松实现全信息显示、全功能设置。



Type-C接口

Type-C接口，支持正反插拔，兼容PD快充协议，标配45W PD快速充电器，快速充满，提高效率，且充电数据传输二合一，线材通用性更强。



倾斜60° 精度2cm