

产品型号		G970C Pro
GNSS性能	通道数	1408
	卫星接收	BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b; GPS L1C/A/L1C*/L2P(Y)/L2C/L5; GLONASS L1/L2; Galileo E1/E5a/E5b; QZSS: L1, L2, L5
精度指标	静态	水平: $\pm (2.5+1 \times 10^{-6}D)$ mm; 垂直: $\pm (5+1 \times 10^{-6}D)$ mm
	RTK	水平: $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm; 垂直: $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm
	倾斜精度	2cm (倾斜60°)
	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	$\Phi 156\text{mm} \times H76\text{mm}$
	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

G970C Pro

测量型GNSS接收机

“未来无限可期”



经销商信息



一个机器，两种选择 可升级的惯导，不出错的选择

全面支持北斗三号全信号体制 未来无限可期

全新一代惯导融合定位技术

应用全新惯导技术，内置高精度IMU惯导模块，采用专利IMU惯导与GNSS融合定位算法，为RTK产品的IMU惯导倾斜测量带来前所未有的全新体验！

- 倾斜测量无需复杂初始化，稍作摇晃即可进入惯导可用状态
- 精度可靠，倾斜60°，精度2cm
- 倾斜校正实时动态补偿；动态摇晃状态下仍可精准测量；真正实现“任性测，轻松量”
- 支持对中杆校准，任意对中杆可用，且校准后精度更高

一个机器，两种选择，拯救选择困难症

非惯导机型亦可通过授权方式，后续升级开通惯导功能，且有多种升级开通方式，让你的选择更灵活，设备更保值！



- 整机深度的系统优化
- 颜值即正义，一贯优秀的产品设计
- 更强大的雅典娜RTK解算引擎
- 进一步轻量化的EPP仪器外箱
- 智能主机，智慧基站
- 智能语音助手+关机安全锁
- 高安全性数据三重备份设计
- 4G全网通+网络中继，网络畅游



更完美的北斗三号GNSS接收机

使用中国首款全面支持北斗三号全部信号体制的高精度GNSS基带芯片——“天琴二代”，集成800通道，并具有232个北斗专用通道，支持“芯片级”抗干扰技术，整体功耗降低36%，赋予产品全面支持北斗三号信号的能力，搜星速度更快、质量更高，抗干扰能力更强。



- 无需NFC的手簿闪联配对
- 旗舰手簿——UC10，让你的测量变时尚
- 一体成型、蓝牙电台、无线连接更轻松
- 信道检测，前向纠错，功能强大全兼容

整机深度系统级优化，全新的“太空舱”内部架构设计，最大程度提高仪器内部信号解析的纯净度，并降低仪器内部噪声，加上最新一代组合天线，信号捕获能力更强！让你的仪器不仅好用，而且好用的有点“狠”！



雅典娜RTK引擎



中国精度



星链续航



融合定位



倾斜测量



实时校准