产品技术参数

G970C Pro

产品型号		G970C Pro
GNSS性能	通道数	800
	卫星接收	GPS:L1C/A,L1C,L1P,L2C,L2P,L5 BDS:B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b,ACEBOC GLONASS:G1,G2,G3 Galileo:E1,E5a,E5b,ALTBOC,E6 QZSS:L1C/A,L1C,L2C,L5,LEX L-band
精度指标	静态精度	水平：±（2.5+0.5×10^{-6}D）mm；垂直：±（5+0.5×10^{-6}D）mm
	RTK精度	水平：±（8+1×10^{-6}D）mm；垂直：±（15+1×10^{-6}D）mm
	倾斜精度	2cm（倾斜范围60°）
	中国精度H10	8cm
	RTK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℃~+75℃
	存储温度	-55℃~+85℃
	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

V202202

集思宝

北斗三号普及风暴

星基增强　Beidou Plus

G970C Pro

5星16频 惯导RTK

官方微信　思壮北斗官方微信

任性测 轻松量

天琴II基带芯片，5星16频卫星接收
IMU惯导加持，作业效率升级

双电池供电，续航无忧
G970C Pro，想你所想

双备份，更安心

RTK测量数据，手簿主机双备份，保障测量数据安全，降低返工概率。

中国梦，北斗芯

搭载800通道的天琴II接收芯片，支持5星16频信号接收，卫星接收轻松50+。

全键盘测量手簿

手簿支持全键盘输入，可快捷输入地物编码，支持触笔及手套模式。

惯导加持，效率升级

板载IMU惯导模组，5秒快速初始化，测量放样无需对中，30%作业效率提升。

eSurvey4.2

掌上CAD

eSurvey4.2升级CAD引擎，支持大数据量dxf、dwg文件直接导入，可直接在CAD上进行选点放样。

双倍电量，持久续航

双电池供电，12小时长续航，支持不关机模式更换主机电池。

作业成果无线分享

RTK成果文件可通过微信、QQ等社交软件快速分享发送，数据回传更便捷。

电台兼容，组队无忧

电台协议兼容市场主流RTK电台协议，可与其它品牌RTK联合作业，优化资产配置。

强大的道路软件

道路文件支持直曲表、CAD、坐标文件等多种格式导入，并可以直接导入友商道路文件进行道路测量。

中国精度，定位全球

支持中国精度星基增强系统，全球范围单机厘米级定位。

有星链，无死角

aRTK星链续航，数据链断开情况下仍能保持一定时间RTK作业精度，无惧数据链中断烦恼。

测量二维码

转换参数、配置文件、坐标点、注册码等均支持二维码分享和扫码读取，方便作业团队的分享，避免手输出错。