

产品型号		G970II领先版	G970II舒享版	G970II智享版	G970II尊享版
GNSS性能	通道数	394	336	555	394
	卫星接收	BDS B1、B2、B3 GPS L1CA、L1P、L1C、L2P、L2C、L5 GLOASS 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	/	/	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	支持	支持
	倾斜测量	/	支持倾斜测量, 无需校准		
	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			
	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			
环境指标	工作温度	-30°C ~ +65°C			
	存储温度	-40°C ~ +80°C			
	防水防尘	IP67			
	湿度	抗100%冷凝			



G970 II 测量型GNSS接收机

* 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



公司简介

全球布局 Centers of Excellence

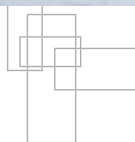
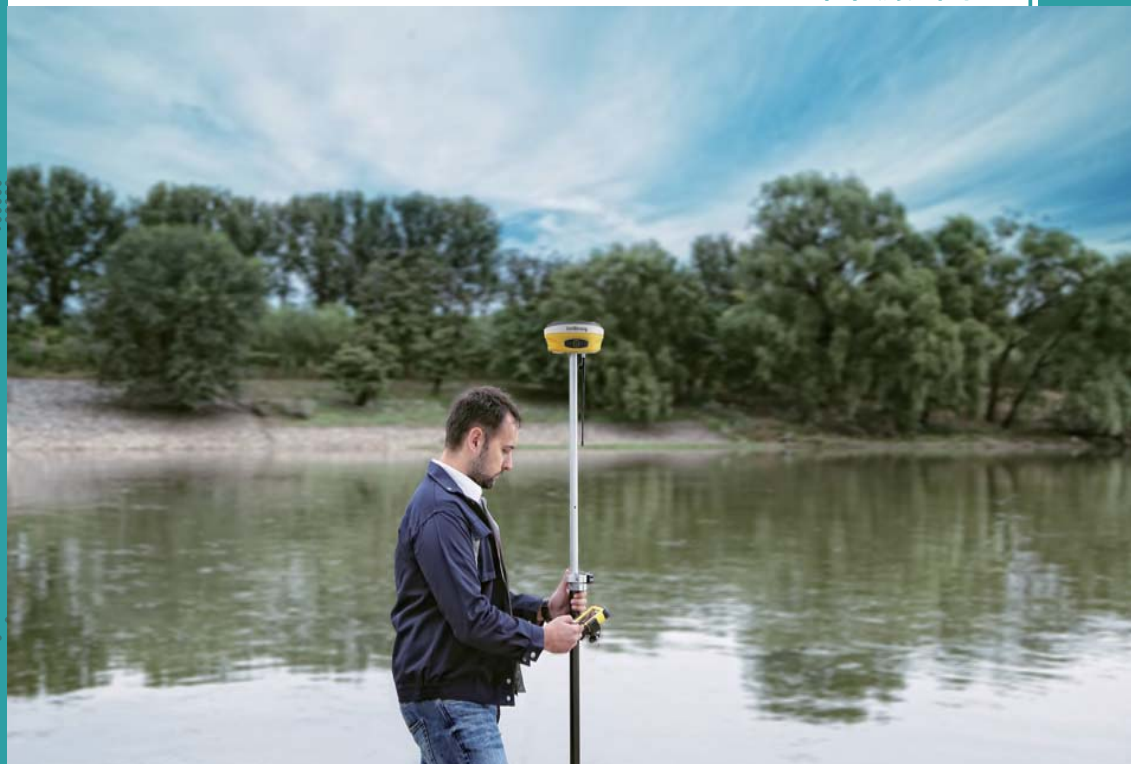
中国 China
美国 USA
意大利 Italy
加拿大 Canada
新加坡 Singapore
日本 Japan
阿根廷 Argentina

作为新时空技术引领者，北京合众思壮科技股份有限公司成立于1994年，是国内最早进入卫星导航定位领域的公司之一。2010年4月，合众思壮在深圳证券交易所挂牌上市（股票代码：002383），进一步成为中国卫星导航领域最早的上市公司之一，时至今日，合众思壮市值已过百亿，成为了国内地理信息装备领域为数不多的百亿市值企业之一。作为GNSS行业的先入者与领导者，合众思壮20余年来持续保持中国卫星导航市场的领先地位，一路见证了中国GNSS产业的发展，推动了中国GNSS产业的成长。

以“成为时空信息领域全球领先的高精度专业产品与服务提供商”为企业愿景，合众思壮专注时空信息领域，构建中国PNT新时空基准，在行业内率先发布了位置服务平台“中国位置”，全球星基增强系统平台“中国精度”和高精度时钟同步应用系统“中国时间”。在此基础上，公司已形成了完整的“1-2-1”战略布局，是中国仅有的实现了全产业链布局的企业，拥有从高精度核心技术、板卡部件、终端设备、解决方案到服务平台的全产业链产品与服务。

合众思壮以丰富的应用经验，率先实现卫星导航在多种行业的应用，开拓了大量中国时空信息应用的第一次，始终见证、推动、引领中国卫星导航定位市场的发展，合众思壮已形成全球化业务布局和服务能力，以全球化视野进行全球资源配置，构建了以中国、美国、加拿大、意大利在内的国内、外产品研发生产与营销架构体系，拥有超过70余项国际专利和200余项国内专利，拥有GNSS接收机中包括射频、基带信号处理、卫星导航电文处理等核心技术，部分核心技术已达到世界先进水平，产品行销遍布全球的90多个国家和地区，为推动北斗全球发展奠定坚实基础。

任性测，轻松量



超越，因为不相信完美。



智能双电，手簿通用

主机标配两块大容量智能锂电池，且与手簿电池通用，自带电量检测芯片，一键即知剩余电量，双电池，热切换，为您带来永不断电的测量体验。

固若金汤，坚如磐石

G970II主机机身采用纯镁合金材质，更加优秀的电磁屏蔽性能和更加轻便坚固的机身，保障设备运行及使用稳定可靠。

组合天线，整机优化

采用新型组合天线，GNSS、WIFI、蓝牙、4G集为一体，全新设计（更为简洁）的内部结构，整机系统级优化，带来更为纯净的内部电磁环境和更优的信号表现。

4G网络双保险

主机和手簿均内置4G全网通网络模组，可接入不同运营商移动网络，在作业区域网络信号强度有差异的情况下，可选择接入更优质的网络，数据传输更有保障。

G970 II 产品特点

性能



核“芯”技术 领先一步

合众思壮领先的全球第五代GNSS芯片“天琴”，集成394个超级通道，支持4星全频段卫星信号接收，带您轻松应对现在迎接未来。

Athena

雅典娜RTK引擎

全新一代Athena RTK引擎，有效提升恶劣环境下RTK初始化成功率和初始化精度，支持长基线RTK解算，是高效率和高精度RTK作业的有效保障。

星链续航技术

G970II支持aRTK星链续航技术，在传统RTK数据链路中断的情况下可使用aRTK星链续航技术保持一定时间的RTK精度作业，消除传统RTK作业死角。

aRTK

中国精度、定位全球

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。

ChinaCM

三网 4G，五项全能

内置高速网络模组，支持中国移动/联通/电信，2/3/4G网络，走遍全国无惧网络制式兼容性挑战。

www.UniStrong.com



任性测，轻松量



倾斜测量2.0

全新的倾斜测量算法，只需摇动对中杆即可轻松实现倾斜测量的坐标采集工作。

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。



智能基站

基站启动后，如果发生位置偏移，可通过差分链路通知移动站进行报警提醒客户，还可以显示基站的电量及搜星状态。

系统

Web UI 2.0

全新设计的新一代WebUI界面，简洁美观，功能强大，通过手机或电脑浏览器即可实现主机设置、状态查看、数据下载、固件升级等操作，使RTK操作如上网一般简单。



智能语音

实时语音播报解算模式、数据链状态，TTS语音支持用户DIY设置，为测量用户打造RTK贴身小秘。



私有云，更快更安全

UniCloud私有测量云服务，远程设备调试、状态设置、坐标系共享、作业点回传，实现外业测量和内业处理的完美融合，用户可部署私有服务，数据安全有保障。

UniStrong

任性测，轻松量

eSurvey3.0 手簿软件



合众思壮20+年匠心之作，支持Android及Windows Mobile平台，集大地测量、电力勘测、道路测量等专业多功能模组，软件支持在线升级，更新快捷。

多种通讯连接方式

WiFi、蓝牙、网络连接RTK主机，支持闪联配对，用户可以根据具体作业选择连接方式，灵活高效。

二维码参数

转换参数支持二维码分享，多设备组合作业时可以使用软件的扫一扫功能直接分享转换参数，避免人为抄写带来的错误。

场地高程

自建及导入三角网等多种高程模型文件进行场地高程放样，方便进行场地标高控制。

背景地图

支持SHP、DXF等用户数据添加，支持离线及在线百度地图显示，有图有真相。

P9A 技术参数

操作系统	Google Android 5.1
CPU	骁龙4核处理器
RAM	1GB
ROM	8GB
存储扩展	支持MicroSD存储扩展
无线	蓝牙、WiFi
网络	全网通移动/联通/电信 2/3/4G
电池	7.4V, 3400mAh可拆卸
使用时间	20小时
防尘防水	IP67
抗跌落	1.2m
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~+70℃



手簿 & 软件

P9A 安卓工业手簿

四核

骁龙芯

骁龙四核处理芯片，低功耗和高性能的完美组合，20+小时长时间续航，让RTK测量变得简单。

Blanview显示屏

Blanview二代阳光屏，阳光下显示清晰锐利，相比上一代显示技术，屏幕功耗降低60%。

全网通4G

支持国内三大运营商2/3/4G所有网络制式，上网快，不挑卡。