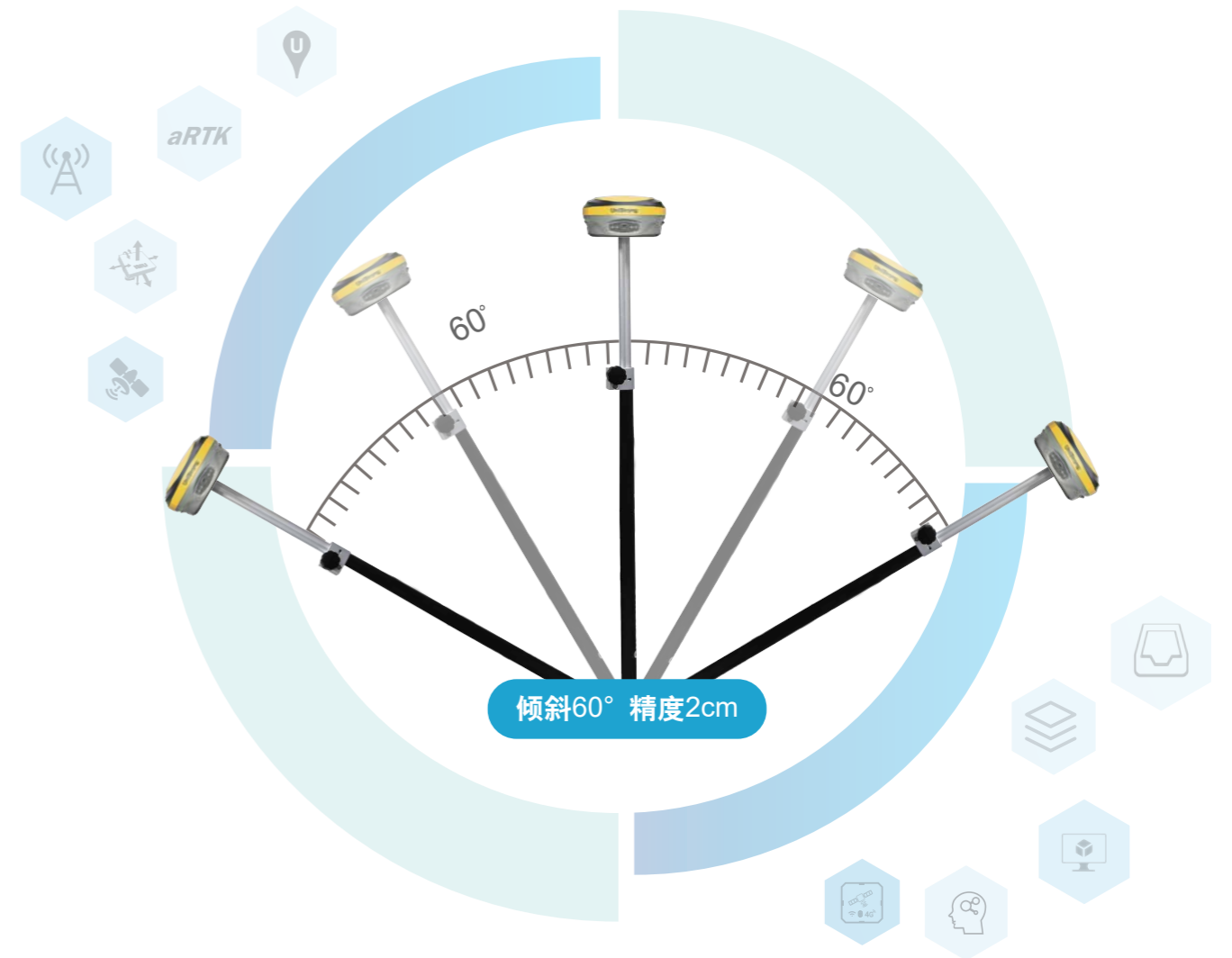


G970II Pro

测量型GNSS接收机



产品型号		G970II Pro
GNSS性能	通道数	800
	卫星接收	GPS: L1C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5; GLONASS: G1P1, G10C, G20C, G2P2, G30C BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC ; Galileo: E1BC, E5a, E5b, ALTB0C, E6 QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX ; SBAS: L1, L5; 印度IRNSS: L5 ; L-Band 注: 加粗标蓝部分为新增频点支持
精度指标	静态	水平: $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm; 垂直: $\pm (5+0.5 \times 10^{-6}D)$ 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	16GB, 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	无线数据通讯, 支持移动/电信/联通网络
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
	防尘防水	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



官方微信



思壮北斗官方微信



全面支持北斗三号全信号体制
未来无限可期



雅典娜RTK引擎



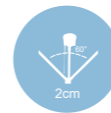
中国精度



星链续航



融合定位



倾斜测量



实时校准

一个机器，两种选择
可升级的惯导，不出错的选择

BeidouPlus® 权威发布，更完美的北斗三号GNSS接收机

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。



● 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

整机深度系统级优化，全新的“太空舱”内部架构设计，极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”！

www.UniStrong.com



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！

- 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

“选择北斗三号，
认准“BeidouPlus®”

