

G950III产品技术参数		
卫星特性	通道数	800
	跟踪特性	GPS: L1C/A, L1C, L1P(Y), L2C, L2P(Y), L5
		GLONASS: G1P1, G2P2, G10C, G20C, G30C
		Galileo: E1BC, E5a, E5b, E5ALTB0C, E6BC
		BDS2: B1i, B2i, B3i
		BDS3: B1C, B2a, B2b, ACEBOC
		QZSS: L1CA, L2C, L5, L1C, LEX
		SBAS
L-Band		
更新频率	5Hz	
精度指标	静态精度	水平: $\pm 2.5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}\text{D}$, 垂直: $\pm 5\text{mm} + 0.5 \times 10^{-6}\text{D}$
	RTK精度	水平: $\pm 8\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$, 垂直: $\pm 15\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$
电气指标	电池特性	内置免拆卸锂离子电池, 7.2V 6800mAh
	输入电压	DC 9V-28V
	续航时间	流动站12h
系统配置	存储	8GB
	蓝牙	V2.1+EDR/V4.1双模, Class2
	Wi-Fi	802.11b/n/g
	UHF电台	单向接收, 频率: 410-470MHz
		电台协议: SATEL, PCC-EOT, TrimTalk450S, South9600, South19200, Hi-Target9600, Hi-Target19200, TrimMarkIII (19200), TrimMarkI, GEOTALK, GEOMARK
	网络通讯	eSIM+无线数据通讯
	电子气泡	支持
惯导IMU	倾斜测量	支持
	倾斜精度	60°/2cm (水平)
接口	数传电台	TNC电台天线接口
	传输/充电	USB-TypeC充电及数据传输
	5PIN接口	外接电源及RS232, 支持外接电台
	SIM卡槽	NANO SIM
人机接口	按键	1个电源按键
	指示灯	4个状态指示灯
物理指标	尺寸	$\phi 152\text{mm} \times 92\text{mmH}$
	重量	920g
环境指标	工作温度	-30°C - +65°C
	储存温度	-40°C - +80°C
	防护等级	IP67

*以上技术参数以实际产品为准, 合众思壮拥有最终解释权

更多技能, 由您解锁



内置eSIM上网

内置eSIM上网服务, 产品开机即用。



顶置UHF接口

UHF电台天线采用顶置接口, 电台信号接收能力更强。



PD协议快充

主机及手簿均采用USB-TypeC接口PD快充, 充电速度快, 手簿主机通电器通用。



充电宝供电

G950III支持充电宝外接供电及充电, 可利用碎片时间补充电量, 降低续航焦虑。

G950III 惯导RTK



经销商信息



官方微信



思壮北斗官方微信

旗舰性能, 助力效率升级

旗舰配置, 轻巧机身



920g



eSIM通讯



12小时续航

G950III RTK接收机支持北斗三号全星座GNSS卫星接收, 配置IMU惯导、无线数据通讯、全兼容电台等全功能模组, 免拆卸电池和PD快充的加持, 在保障产品强悍性能的同时, 机身重量也得到良好的兼顾。



800个并行通道, 支持北斗三号全星座、全频段GNSS卫星接收和解算, 初始化性能大幅度提升。Cygnus抗干扰技术, 使G950III在复杂电磁环境下具备更优的性能表现, 提升用户的作业效率。



800通道



Cygnus抗干扰



北斗三全星座

IMU惯导, 测量可以更简单

自研IMU惯导算法, 可实现无感知惯导校准, 大角度倾斜测量改正, 有效提升RTK采点及放样的作业效率。



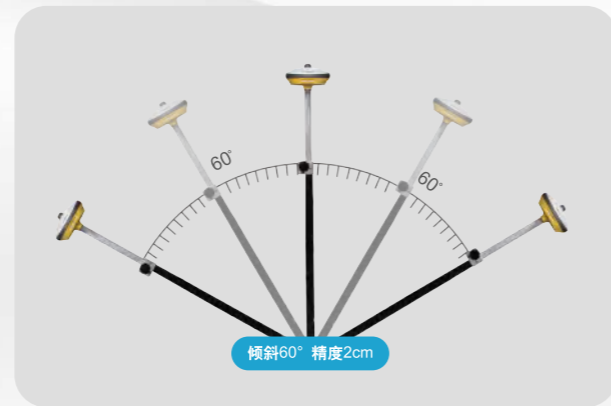
IMU惯导



2cm精度

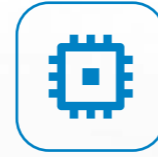


400Hz姿态输出



倾斜60° 精度2cm

全键盘测量手簿



高性能SoC处理器

P9III搭载高通骁龙8核SoC处理芯片, 在保障设备性能的同时兼顾长效续航。



Blanview半反透显示屏

搭载卡西欧Blanview半反透显示屏, 阳光下显示清晰锐利, 屏幕能耗降低40%。



高灵敏触笔

配置高灵敏触笔, 可直接使用触笔进行操控和图上作业, 精准高效。



eSurvey专业测量软件

CAD底图及放样

软件支持dxf、DWG等CAD文件导入作为测量底图, 并直接支持图上选取要素放样。

二维码快速分享

工作状态配置信息、坐标系参数、坐标点都可以通过二维码进行快速分享, 扫码套用。

无线文件传输

放样点库和测量成果支持QQ、微信等社交软件直接进行分享和读取, 高效分享成果数据。

一键固定

可选绑定移动SDK账号, 快速设置, 轻松测量。

