

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: $\pm 2.5\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$ , 垂直: $\pm 5\text{mm} + 1 \times 10^{-6}\text{D}$
	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	全网通4G, 支持中国移动/联通/电信, 2/3/4G网络
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



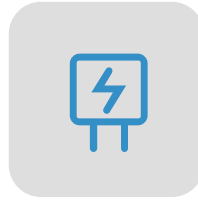
### 内置eSIM上网

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。



### EPP仪器箱

仪器箱采用新型EPP材质, 轻巧便携。



### 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

任性测 轻松量

## 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、4G全网通通讯、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



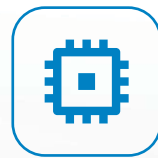
2cm精度



400Hz姿态输出



## 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。

