

技术参数

G639产品技术参数		
GNSS	卫星接收	BDS, GPS, GLONASS, GALILEO, SBAS
	通道数	72
	定位类型	BDS/GPS/GPS+BDS/GPS+GLONASS/GPS+GALILEO
	天线类型	螺旋天线
	定位精度	单点: 2-5m; SBAS: 1-3m
	更新频率	1Hz
系统	系统版本	专业定制系统
	处理器	4核1.1GHz
储存	RAM	1GB
	ROM	8GB, 支持TF卡扩展
屏幕	屏幕尺寸	3.2英寸, 支持手套和湿手操作
	分辨率	480 x 800, Blan View 阳光可视屏
摄像头	像素	800万, 带自动对焦功能
	闪光灯	双闪光灯
电源	电池	内置4000mAh锂离子电池, 支持充电宝供电
	使用时间	16小时
数据通讯	数据接口	Type-C 接口, 支持NMEA出口数据输出
	无线通讯	蓝牙/WIFI
防护	防尘防水	IP68
	抗跌落	抗1.8米跌落
	工作温度	-20°C~60°C
	存储温度	-30°C~70°C
传感器	电子罗盘	支持
	气压计	支持
物理特性	尺寸	174 x 66 x 32 mm
	按键	导航键+4功能键+1侧面按键
软件功能	采集	点、线、面空间信息采集, 属性采集, 支持自定义特征库
	测量	长度、周长、面积测量计算
	导航	直线导航、沿路导航
	地图	内置全国导航电子地图, 支持等高线加载, 支持百度在线地图、离线地图
	航迹	支持航迹存储
	数据格式	支持KML, SHP, EXCLE数据导出
	坐标系统	支持国家2000等常用坐标系, 支持多坐标系坐标显示

\* 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



股票代码: 002383

# G639 坚固型北斗手持机



**可靠**

螺旋天线设计  
保障各角度收星



**高效**

内置全国详图  
支持离线网络地图

**精准**

全星座卫星接收  
定位精准可靠



**坚固**

工业三防设计  
无惧外业挑战



**智能**

全功能属性采集  
无缝对接GIS平台



官方微信



思壮北斗官方微信

## 行业新高度

集思宝 G639 集合众思壮 25 年行业经验，使用全新高精度螺旋天线，专业定位模组，搭载 3.2 寸高亮度触摸屏及实体按键，专业操作系统，定制功能软件，交互友好，功能强大，工业三防设计，持久续航，适用通用 GIS 数据采集工作。

# G639



## 全星座接收

支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo 卫星信号接收，定位准确，速度快，支持单北斗定位。



## 螺旋天线

无死角全方位收星，可以保障设备在各个角度都能够良好的接收卫星信号。



## 4核1.1GHz

搭载4核1.1GHz高效处理器，先进的制程工艺保障在高效运算的同时降低功耗。



## 大容量存储

内置8GB存储，支持TF卡扩展，满足海量数据存储需求。



## 高亮阳光屏

使用3.2寸Blau View高亮阳光屏幕，阳光下清晰可见，支持手套和湿手操作。



## 工业三防

IP68防尘防水，抗1.8米跌落，不惧恶劣环境挑战



## 电子罗盘气压计

内置高精度电子罗盘和气压计，支持气压测高，有效提升高程测量精度。



## 属性采集

支持点、线、面空间信息采集，支持自定义特征库，多媒体信息采集。

## 典型行业应用

- 林业：** 森林防火、林权改革、林业清查、造林核查、退耕还林还草、天然林保护、野生动物保护、森林资源调查等
- 农业：** 测土施肥、土壤养分分布调查、监测作物产量、精确农业管理、土地面积和边界测量、病虫害防治、草原防火等
- 通讯：** 网络规划、网络维护、基站定位、杆塔定位、线路巡检、线路资源清查等
- 水利：** 水土保持、水利水电勘测、水资源保护及水环境检测、防汛、抗旱、河道管理等
- 电力：** 配电线路巡检、杆塔数据采集、电力设施数据采集、高压线杆雷电定位、线路抢修定位、电网改造线路勘察设计等
- 石油：** 管线巡检、加油站数据采集定位、矿产资源调查等
- 其他：** 测绘、军队、交通、海洋、市政规划、气象、广电、地震、院校、民政、保险、人防、消防等

### 农业



在测土配方施肥过程中，G639可用于在测土配方施肥项目中采样时测量采样点的地理坐标，对采得的土样用地理位置进行唯一的编号，进行土壤测试。根据土壤测试数据和地理空间位置的一一对应关系，形成空间数据库，便于在GIS中进行统计分析。

### 林业

G639是林业工作的常备工具，在林业规划设计、测定林班界线、确定林区面积、造林施工放样、林地复位等方面可大显身手。可实现定位、导航、测量长度、面积、记录边界形状等，其收星快、精度高、续航时间长、操作简易、数据格式多样等诸多优点，深得用户喜爱。



### 地质勘察



在野外进行地质矿产勘查时，G639可发挥其强大的导航作用，实现向指定测线和测点的导航，提高勘查工作效率。同时还可将数据上传到GIS软件中形成数据库。由于地质单位的作业环境较复杂，G639具有收星好、续航能力强、小巧便携的优势，特别适用于地质单位作业的复杂地理环境。

### 市政

为优化无线网络和评估网络质量，在路测时，工作人员要记录信号异常处的位置信息及线路。G639可以轻松实现轨迹记录和位置信息存储，并将数据转换后上传至GIS软件中，是数据采集工作的得力助手。G639在网络规划、基站选址、资源管理等各个业务单元中均起到无可替代的作用。

