



HUASI



# GIM Lite

华思（广州）测控科技有限公司



H U A S I C E K O N G



HUASI

华思（广州）测控科技有限公司  
全国服务热线:020-62224558  
网站:www.huasi-measure.com  
地址:广州市番禺区东环路番禺大道北537号番山创业中心2号楼2区808B



关注华思 了解更多

因 为 专 注 所 以 专 业

## GIM Lite 产品介绍

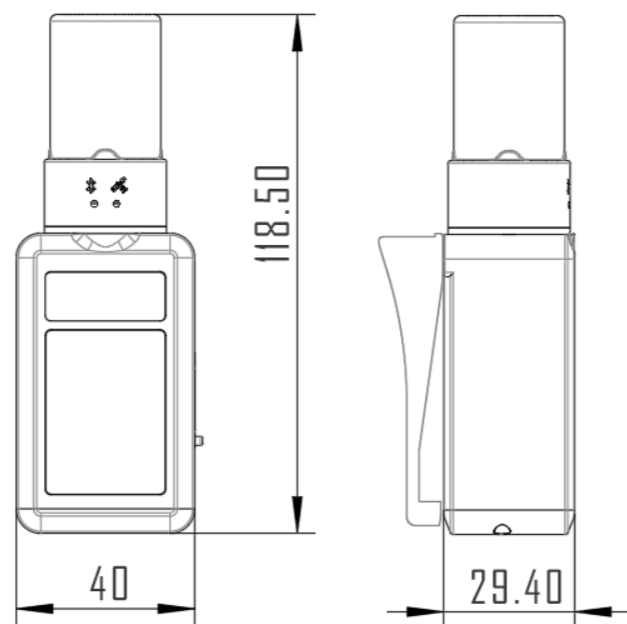
### GIM Lite

GIM Lite是华思测控研发的一款创新、轻巧、便携的智能定位终端，支持厘米级定位精度，搭配安卓手机APP和华思云平台使用，适用于人员定位、车载高精度定位等场景。



### GIM Lite 外观

GIM Lite外观尺寸为40mm\*118.5mm\*29.4mm，极致小巧轻便的设计，直接放入口袋，携带方便。



GIM Lite 外观尺寸

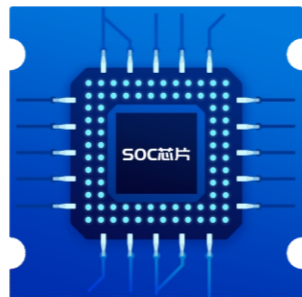
### GIM Lite 技术参数

类型	参数项	参数指标
信号跟踪	多星座	支持
	多频点	支持
	更新率	5Hz
精度及可靠性	RTK动态定位精度	平面：10mm+1ppm（开阔环境） 高程：15mm+1ppm（开阔环境）
	倾斜测量	支持
	首次定位时间	冷启动<60s 热启动<15s
	RTK初始化时间	<5s(经典值)
	信号重捕获	<1s
无线传输	蓝牙	BLE5.0，工作距离大于10米
	WIFI	支持定制
接口	数据及电源接口	设备侧面，1个Type-C接口(充电、固件升级)
	续航	9小时
电气特性	指示灯	1个蓝牙灯、1个卫星灯、4个电池电量灯
	按键	1个开关机键、1个测量按键
	电池特性	内置锂电池，3.7V/3000mAh
物理参数	尺寸	40mm*118.5mm*29.4mm
	重量	163g
环境特性	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	防护等级	IP 65

## GIM Lite 主要特点描述

### ◆ 高精度定位板卡

基于最新一代RF基带和高精度算法集成的GNSS SoC芯片，提供厘米级定位精度。



### ◆ 全方位跟踪

支持多星座、多频点，信号恢复时间 < 1s。



### ◆ 可拆卸智能天线

智能天线采用可拆卸设计，可独立工作，应用于车载高精度定位。



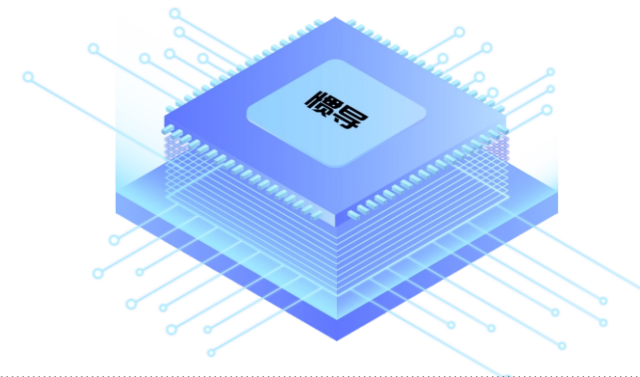
### ◆ 极致小巧轻便的设计

40mm\*118.5mm\*29.4mm，163g，IP65。



### ◆ 惯导支持

集成免校准的惯导模块。



### ◆ 长续航电池

内置锂电池，可连续工作9小时。随用随充，超长续航。



## GIM Lite 应用场景

### ◆ 人员定位

GIM Lite通过搭配手机APP和华思云平台使用，可提供厘米级的定位精度，实时掌握作业人员的精准位置，减少作业路线不准确的问题。亦可进行脱离工作区、误入危险区预警报警，为作业人员的安全防护提供基准。且人员轨迹可追溯，方便项目的管理和汇报。



GIM Lite可广泛应用于油库人员定位、钢厂人员定位、露天矿山人员定位、港口码头人员定位等人员定位管理。



油库人员定位



钢厂人员定位



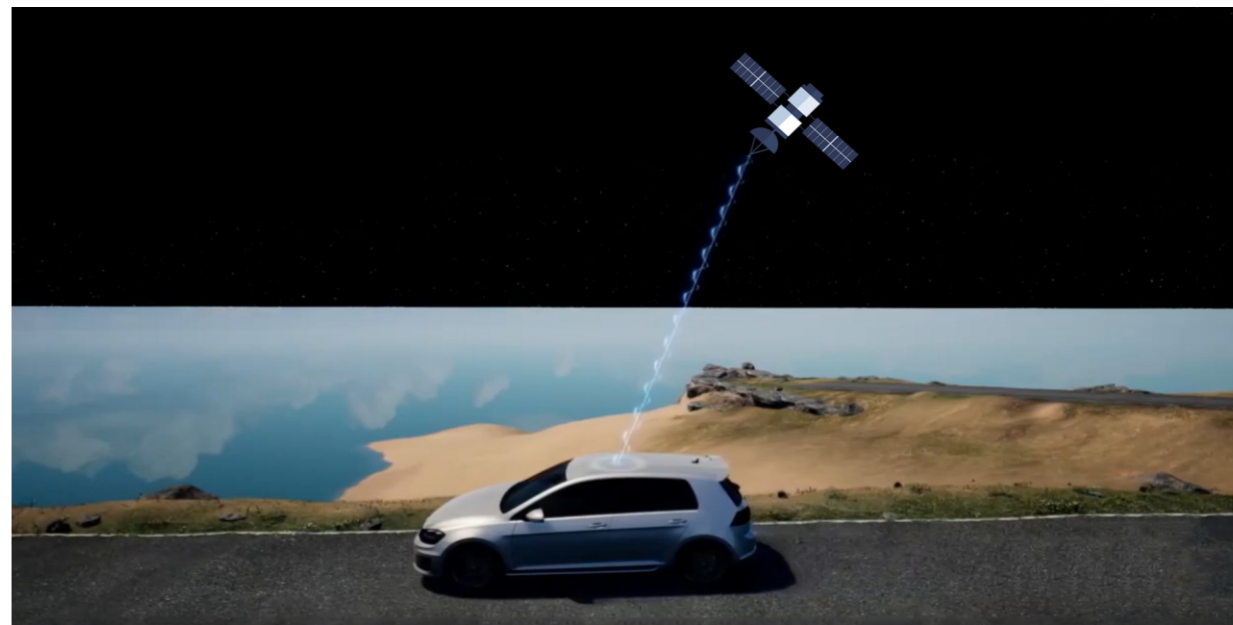
露天矿山人员定位



港口码头人员定位

### ◆ 车载高精度定位

GIM Lite支持车载高精度定位，即使在车辆高速状态下也能达到厘米级的高精度差分定位结果，以帮助车载计算机进行路径规划、轨迹追踪、车辆转向、超速报警等车辆控制。适用于车载导航、自动驾驶。



车载导航



华思（广州）测控科技有限公司  
 全国服务热线:020-62224558  
 网站:www.huasi-measure.com  
 地址:广州市番禺区东环路番禺大道北537号番山创业中心2号楼2区808B



关注华思 了解更多