

## 技术参数

信号跟踪	北斗+GPS+GLONASS+Galileo, 小型化全方向螺旋天线; 支持仅北斗定位系统产品定制	
单点定位	3m	
PPP定位	0.2m, 收敛20min	
定位精度 (RTK)	平面	10mm+1ppm (开阔环境)
	高程	15mm+1ppm (开阔环境)
首次定位	冷启动	<30s
	热启动	<15s
初始化时间	<5s(经典值)	
重捕获时间	<1s	
数据更新率	1Hz	
通讯方式	蓝牙	BLE
	4G	4G 全网通
存储容量	400MB	
电池容量	3.8V, 2000mAh	
充电模式	快充充电3小时	
工作时长	≥8小时	
接口	设备侧面, 1个Type-C接口	
指示灯	1个蓝牙灯、1个卫星灯、1个电量灯、1个网络灯	
按键	1个开关机键	
尺寸	39mm(L)*28mm(W)*137mm(H)	
重量	110g	
行业拓展	支持加密芯片	
防护等级	IP65	
抗跌落	1.5米跌落	
工作温度	-20°C ~ +60°C	
存储温度	-30°C ~ +65°C	
相对湿度	5% ~ 100%	

# 踪迹ZJ1.0

北斗高精度可穿戴定位终端



© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园  
电话：020- 23380888 邮编：510663

400-7000-700  
[www.southsurvey.com](http://www.southsurvey.com)

**SOUTH** 南方测绘  
成就时空信息价值

# 踪迹ZJ1.0

## 北斗高精度可穿戴定位终端

踪迹ZJ1.0-北斗高精度可穿戴定位终端是一款创新、轻巧、便携的智能定位终端，集成RTK定位模块、高增益四壁螺旋天线，支持厘米级RTK定位、PPP-B2b定位，搭配安卓手机APP、平板使用，具备位置信息上传、电子围栏等功能，适用于人员巡检定位、电力设施基础信息采集和应急救援智能指挥等场景



## 位置回传，联动后台

采用4G全网通模块，网络高速连接，无网环境可保存位置，断点续传，位置信息实时回传第三方位置平台，支持工作人员自主查看定位状态。



## 电子围栏

用一个虚拟的栅栏围出一个虚拟地理边界，当人员车辆进入、离开某个特定地理区域，可以接收自动通知或警告



## 北斗高精度定位

使用高增益螺旋天线；开机秒定位，地基差分可实现3cm定位；

北斗B2b模式可实现20cm定位，差分源不佳情况下保证极端工作环境下高可靠性



## 作业零负担

小巧轻便，整体110g，穿戴无感，续航时长8小时，3小时可充满电



## 拓展性强

加密、信息安全可根据客户的需求定制

