

## M2II 技术参数

产品型号	M2II STD	M2II PRO
GNSS天线	集成GNSS、蓝牙、4G、WiFi的螺旋天线,无死角全方位搜星	

## GNSS配置

卫星通道	72	432
卫星系统	BDS B1, GPS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C, SBAS L1C/A, QZSS L1 SAIF, L1C/A	BDS B1, GPS L1, GLONASS L1 Galileo E1
更新速率	最高10Hz	最高可达20Hz
冷启动	<40s	<40s
初始化	<5s (典型值)	
初始化可靠性	>99.9%	
重捕获	小于1s	
差分格式	RTCM2.X, RTCM3.X, CMR	
数据格式	NMEA-0183, Unicore	

## 精度指标

SBAS (RMS)	亚米	平面0.4m, 高程0.8m
RTK (RMS)	平面:50cm±1ppm 高程:1m±1ppm	平面:2cm±1ppm 高程:2.5cm±1ppm
时间精度	20ns	20ns
速度精度	0.05m/s	0.03m/s

## 系统配置

操作系统	Android 5.1, 支持二次开发
内存	512M DDR3
闪存	4G/8G工业级iNand Flash闪存

## 通讯传输

蓝牙	BT4.0, 2.4GHz, 超长传输距离
4G	内置网络模块, 全网通
WiFi	802.11g

## 数据接口

USB接口	1个Type-C接口支持USB 2.0
SIM卡槽	Nano SIM卡: 推弹

## 电源特性

供电方式	3.8V/6000mAH
内置电池	TYPE-C充电, 支持快充1.44A
输入电压	DC输入5V/2A
整机功耗	2W

## 用户交互

按键	开关机按键(开关机短按3秒, 复位长按12秒)
LED提示灯	卫星信号灯, 电源灯, 差分状态灯, 通讯信号灯

## 物理性能

尺寸	136mm长×78mm宽×30.5mm高
重量	≤0.4kg
三防	IP67
跌落	1.2m硬面跌落

## 工作环境

工作温度	-30°C ~ 70°C
存储温度	-40°C ~ 80°C
工作湿度	相对湿度, 10%~100% (非凝结)

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。

## 穿戴采集终端 M2II

够小 方显强大  
精准 超长续航



A PRODUCT OF STONEX



广州思拓力测绘科技有限公司  
地址: 广州市黄埔区萝岗科学城彩频路7号C栋601  
电话: 020-32011050  
网址: www.situoli.com

扫一扫, 关注更多



业界高端, 意味着品质及产品不止一步领先

广州思拓力测绘科技有限公司  
020-32011050 www.situoli.com

# M2II 穿戴采集终端

相比传统的MGIS产品，M2II作为智能高精度数据采集模块，剥离了手簿控制部分，给用户更多的自由选择空间。不仅小巧轻便，方便携带，还可USB充电。



## 人员、车辆的监管和调度

- 体积小，重量轻，可穿戴式设计解放双手；
- 开机自动运行，无障碍使用，可以预设位置回传信息；
- 高精度定位、高速网络模块、高输出速率，实现车道级车辆位置监控。

## 高精度GIS数据采集

- 亚米级/厘米级高精度定位，支持CORS差分数据定位；
- 多星系统保障卫星信号无盲区，确保城区、林区作业更加高效；
- 各类智能手机、平板电脑等移动终端均可无线连接，通过网页访问、设定模块；
- 搭配各种GIS软件，使用自己的智能移动终端连接M2II，实现GIS数据采集。



树下



墙角



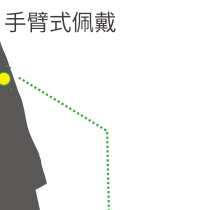
铁路巡线



方便携带



肩扛式佩戴



手臂式佩戴



腰带式佩戴



## 够小 方显强大

### 高精度定位

支持BDS、GPS、GLONASS、Galileo四星系，支持接入外部差分信号源的获取厘米级定位结果。

### 360°无死角通讯

创新使用高度集成的一体式天线，集成GNSS、蓝牙、4G、WIFI的螺旋天线，无死角全方位收星，可以保障设备在各个角度都能良好接收卫星信号。

### 数据通讯多样化

基于Android智能平台开发，支持WIFI、蓝牙、4G网络通信。内置Ntrip协议，可以直接连接CORS，可以通过WIFI功能连接设备的热点设置配置参数、升级。

### 小巧轻便可穿戴

采用镁合金中框设计，散热性能良好，增加主机强度，减轻主机重量，小巧、轻便，配合专属配件，可变身可穿戴终端，让用户随时随地体验高精度。

### 低功耗超续航

2.5W低功耗，内置3.8V、6000mAh优质锂电池，可供设备续航10小时以上。

### 优秀防护

软胶护套，增加主机防护，防滑无损伤，整机防护性能达到IP67，抗1.2米硬地面跌落。