

M10 pro 技术参数

GNSS性能

通道数	1408
跟踪特性	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a GPS: L1C/A, L2P (W), L5 GLONASS: G1, G2 Galileo: E1, E5b, E5a QZSS: L1, L2, L5
定位精度	平面: $\pm (8+10^{-6} \times D)$ mm 高程: $\pm (15+10^{-6} \times D)$ mm
输出频率	up to 20 Hz
启动时间	冷启动<30秒, 热启动<5秒
固定收敛时间	≤10秒

倾斜测量

定位精度	杆尖定位精度≤3cm (30°), 杆尖定位精度≤5cm (60°)
------	------------------------------------

系统配置

系统存储	LINUX, 内置128MB存储
数据接口	Type-C数据通讯接口 (电源接口)
喇叭	支持
蓝牙	V4.2, 向下兼容BLE
Wi-Fi	802.11 b/g/n
网络通讯	NanoSIM卡, 4G全网通, 支持移动、电信、联通 LTE-CAT1 LTE FDD: B1/B3/B5/B8 TD-LTE: B34/38/B39/B40/B41 GSM: B3/B5/B8

电 源

供电类型	内置4300mAh/3.8V电池, 不可更换
充电	Type-C接口 DC 5V 2A
工作时长	室温移动站网络模式下不少于 10 小时

按键及指示灯

按 键	1个电源开关按键
指 示 灯	1个蓝牙/数据指示灯、1个电量指示灯

物理特性

尺 寸	148 mm×68mm×35mm
重 量	约250克

防护及环境特性

工作温度	- 20℃ ~ 65℃
储存温度	- 40℃ ~ 80℃
防水防尘	IP67
抗 跌 落	常温抗 2 米随杆跌落 (硬木地面), 1.6 米自由跌落
湿 度	抗 99.9%冷凝

以上技术参数以实际产品为准, 如有变更, 将不再另行通知。



M10 pro 厘米级数据采集器

—— 不止于采集 ——



微信公众号



抖音企业号

广州思拓力测绘科技有限公司

地址:广州市黄埔区科学城科珠路203号广东软件园F栋1202

电话:020-32011050 技术咨询:400-678-0303

网址:www.situoli.com

代 理 商 信 息

product is 1 power
以 产 品 为 第 一 竞 争 力

M10 pro 厘米级数据采集器

M10 pro作为新一代厘米级采集终端，GNSS+惯导融合的高精度定位技术，可实现高效、可靠的厘米级定位精度。支持惯导倾斜测量，全面支持北斗三号。M10 pro新增语音播报功能，实时语音播报，助您作业更高效、更从容！整机小巧轻便，方便携带，续航久。



全星座 无盲区

M10 pro配置了低功耗GNSS全星座全频点高精度定位模组，可以同时接收北斗、GPS、GLONASS、Galileo、QZSS等信号，全星座解算，支持RTK，精度可达到厘米级。



听语音 享从容

M10 pro新增语音实时播报功能，开/关机、模式切换、状态变化等关键操作时，均有清晰语音实时播报。无需反复低头查看手簿、确认仪器工作状态。

实时语音播报，助您实时掌控仪器动态，双眼专注测量本身，作业更高效、更从容！



全频螺旋天线

内置五系统全频高增益四臂螺旋GNSS天线，信号好，精度高。



功能全面

可使用Nano-SIM卡，支持4G全网通，内置蓝牙/Wi-Fi模块，支持双模切换，通讯更稳定。



有惯导 更高效

作为新一代数据采集器，M10 pro支持惯导倾斜测量；杆尖定位精度在 30°时≤3cm，60°时杆尖定位精度≤5cm。



小体积 可穿戴

具有体积小、重量轻、成本低、方便携带等优势，可穿戴式设计解放双手。



3+1指示灯

3个电源灯，层级式显示剩余电量，大幅减少“还能用多久”的续航焦虑。独立设置1个数据指示灯，专注反馈数据收发状态，更符合用户习惯。



快捷搭配组合

各类智能手机、平板电脑等移动终端均可无线连接，可搭配各种GIS软件，实现GIS数据采集。



M10 pro机身三维尺寸：148mm×68mm×35mm 重量：约250克

凭借高精度定位与高输出速率的核心优势，
M10 pro的应用全面覆盖三大核心领域：

地理信息采集 人员、车辆监管调度 测量测绘作业

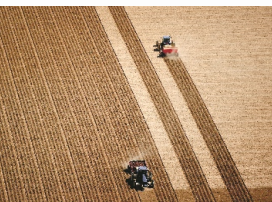
- 地理信息采集 (国土执法、智慧农业、园林绿化等)；
- 人员、车辆监管调度 (人员调度、车辆监管等)；
- 测量测绘作业 (场地平整、CAD应用、铁路放样等)。



地理信息采集



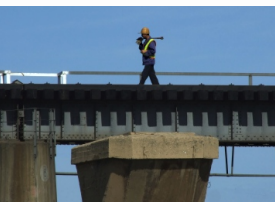
国土执法



智慧农业



园林绿化



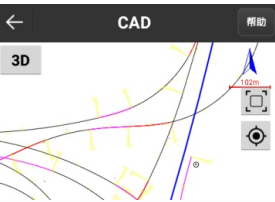
人员调度



车辆监管调度



场地平整



CAD应用



铁路放样