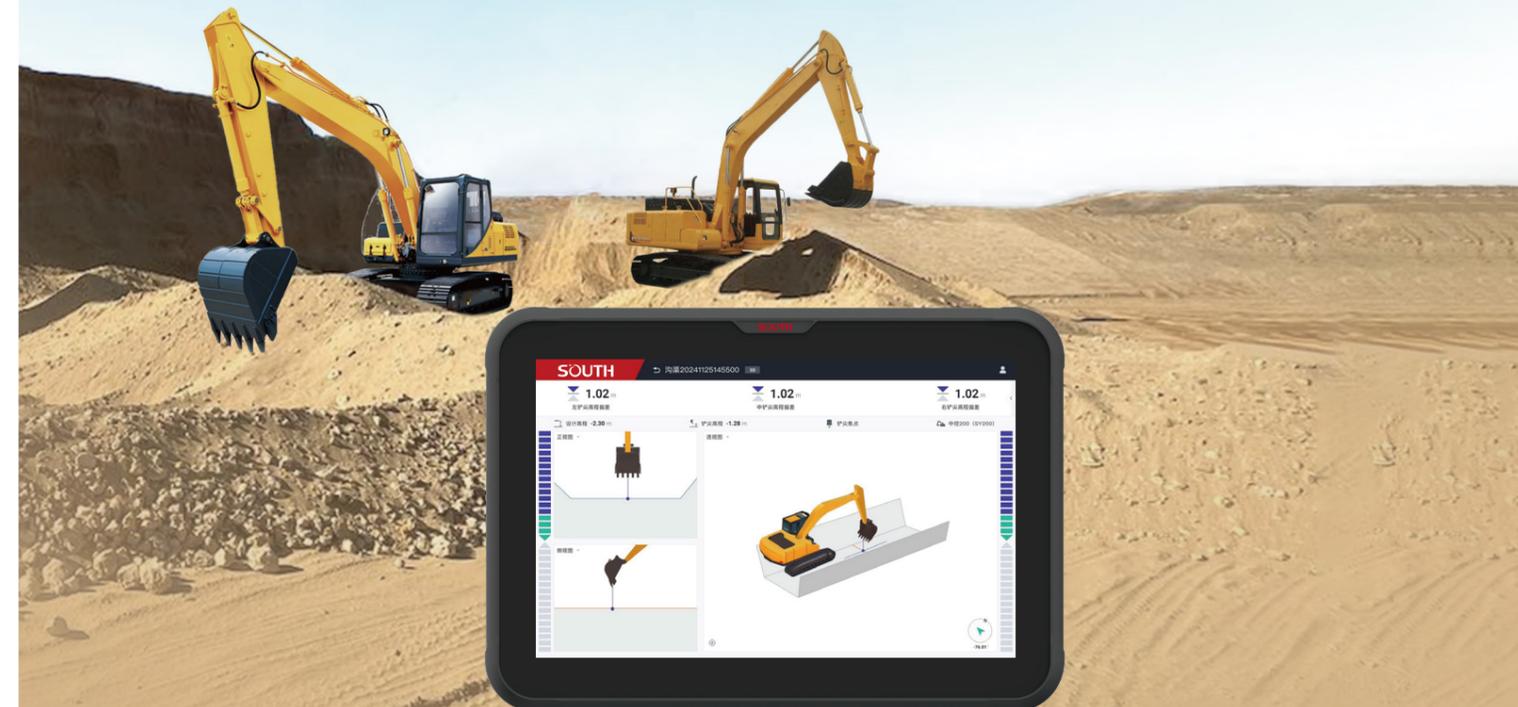


SOUTH

MC 10

北斗高精度定位定向显控终端



- 全星座
- 安卓系统
- 无线操控
- 蓝牙
- 工业三防
- 接口丰富

© 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

- | | | | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 广州(020)85628528 | 北京(010)63986394 | 上海(021)34160660 | 天津(022)24322160 | 重庆(023)63890302 | 沈阳(024)24811088 |
| 长春(0431)85054848 | 哈尔滨(0451)87971801 | 太原(0351)2112099 | 呼和浩特(0471)2208528 | 郑州(0371)58636011 | 济南(0531)67875111 |
| 南京(025)58599015 | 杭州(0571)88061065 | 合肥(0551)65188061 | 福州(0591)87300986 | 南昌(0791)83889995 | 武汉(027)87738359 |
| 长沙(0731)84467289 | 成都(028)83332105 | 昆明(0871)64150389 | 贵阳(0851)86820411 | 南宁(0771)5701113 | 西安(029)85418542 |
| 兰州(0931)8811761 | 乌鲁木齐(0991)8808507 | 石家庄(0311)85687894 | 银川(0951)6012794 | 海口(0898)65220208 | |

SOUTH 南方测绘

成就时空信息价值

产品简介

MC10一体化显控平板是南方测绘推出的一款工业级北斗高精度定位定向显控终端，集GNSS解算和双天线定位定向为一体，可广泛用于工业机械、精准农业、港口、矿山、测绘、物流、应急等领域。平板采用Android 14操作系统，10.1寸触摸屏，IP68防护等级，设备操作便捷，稳定可靠，镁铝合金外壳，坚固耐用，开放的SDK，可实现基于其他工程机械、农机控制等领域导航和控制软件扩展，为工程机械的智能化作业与精准管理提供可靠保障。

产品特点



全星座全频点

支持BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS/SBAS全星座全频点跟踪。



高精度定位定向

全新一代厘米级定位定向模块，具备RTK定位及双天线定向解算。



接口丰富

支持多路CAN、蓝牙、WiFi、4G网络等多种接口。



专业设计，工业品质

严格按照机械车规级震动要求，抗震性能高，满足工程机械施工作业要求。

行业应用



数字施工



精准农业



机械控制（港口）



机械控制（矿山）



机械控制（海洋）



车辆调度管理

性能参数

测量性能	信号跟踪	BDS: B1I,B2I,B3I	Galileo: E1,E5a,E5b
		GPS: L1C/A,L2C,L2P(Y),L5	QZSS: L1C/A,L2C,L5
		GLONASS: G1,G2	SBAS: L1C/A
	GNSS特性	冷启动时间: < 30s	初始化可靠性: > 99.9%
初始化时间: < 5s		数据更新率: 20Hz原始数据输出	
定位精度	单点定位 (RMS)	平面: 1.5m, 高程: 2.5m	
	DGPS (RMS)	平面: 0.4m, 高程: 0.8m	
	RTK (RMS)	平面: 0.8cm+1ppm, 高程: 1.5cm+1ppm	
	PPP (RMS)	平面: 5cm, 高程: 10cm	
	定向精度(RMS)	0.1° /1m基线	
	时间精度(RMS)	20ns	
	速度精度(RMS)	0.03m/s	
操作系统 用户交互	操作系统	Android 14	
	CPU	8核2.2GHz	
	GPU	Mali-G57 MC3	
	存储	4GB+64GB, 可扩展	
硬件/电气	尺寸	268*185*37mm	
	分辨率	800*1280	
	亮度	750nit	
	重量	1.05Kg	
	温度	工作温度: -30°C~+70°C; 存储温度: -40°C~+85°C	
	湿度	95%不冷凝	
	防护等级	IP68	
	冲击和振动	满足 ISO16750	
	电源	6~36V宽压直流, 带防反接过压过流保护	
	网络	4G全球通; 网络接口: TNC*1	
	通讯/接口	BT	BT5.2向下兼容, 支持BLE
WIFI		WIFI6 2.4G+5G 802.11a/b/g/n/ac/ax	
电台		内置一体化电台, 工作频率 410-470MHz	
		通讯协议: SOUTH,Farlink,TrimTalk,ZHD,HUACE	
电台接口: TNC*1			
串口		RS232*2, RS485*1	
CAN		CAN*3	
AHD		AHD*4, 4路720P摄像头	
天线		TNC*2(主天线*1、从天线*1)	
USB		USB*1	
音频		FM*1, 3.5mm	
SIM卡	MINI SIN卡槽+1个eSIM卡		