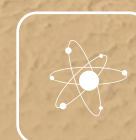
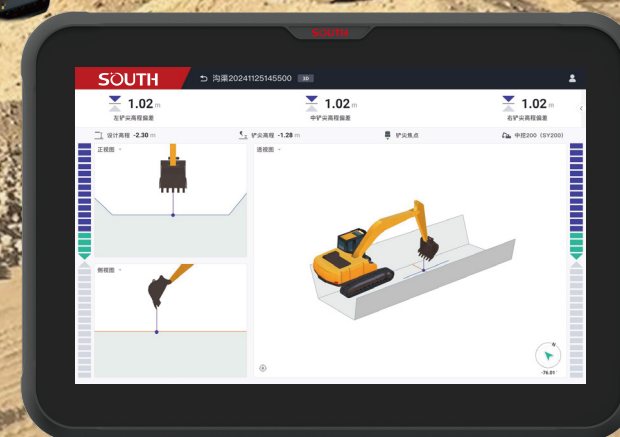


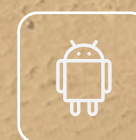
SOUTH

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

销	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
售	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
网	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
点	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	