

NT10参数

系统配置		伺服系统	
操作系统	Android 11	传动结构	蜗轮蜗杆
处理器	MTK 6762, 主频2.0Ghz	最大转速	45°/s
内存	RAM:4GB,ROM:64GB	望远镜	
显示部分与输入		成像	正像
屏幕尺寸	5.5英寸	镜筒长度	154mm
屏幕类型	TFT液晶屏幕	物镜有效孔径	望远: Φ48mm; 测距: Φ50mm
屏幕分辨率	720 x 1280	放大倍率	30X
按键	单面17键×2, 一键测量	视场角	1°30'
分辨率	3"	最小对焦距离	1.4m
激光对中器 (光学对中器可选)		支持	
激光测量仪器高	支持	系统综合参数	
导向光	支持	补偿器	双轴液体光电式电子补偿器 (补偿范围: ±4', 分辨率: 0.5")
亮度调节	4级调节	棱镜常数修正	输入参数自动改正
激光器装载方式	直接装进竖轴, 与竖轴同轴	气象修正	温度气压传感器自动改正
距离测量 (有合作目标)		水准器	
测程*	单棱镜 / 棱镜组	管水准器	30"/2mm
测距精度		圆水准器	8"/2mm
测量时间		3500m/5000m	
测距精度		±(1mm + 1 × 10 ⁻⁶ · D)	
测量时间		精测0.3秒、跟踪0.1秒	
免棱镜距离测量 (无合作目标)		数据通讯及传输	
测程*	柯达灰 (90%反射率) 反射片 (60mm×60mm)	网络	全网通
测距精度		蓝牙	支持
0~500m		WIFI	支持
500~1000m		USB	支持OTG
测距精度		麦克风/喇叭	支持
0~500m		接口	USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座: Micro-SIM
500~1000m		±(2mm + 2 × 10 ⁻⁶ · D)	
500~1000m		±(5mm + 2 × 10 ⁻⁶ · D)	
测量时间		0.3~3秒	
角度测量		机载电池	
精度	0.5"/1"	电源	锂电池 × 2
测角方式	绝对编码测角技术	电池容量	5400mAh
码盘直径	79mm	电压	8.4V
最小读数	0.1"/1" 可选	连续工作时间	8小时
探测方式	水平盘: 四路探测; 竖直盘: 四路探测	充电	配座充
ATR系统		尺寸及重量	
测程	标准棱镜	尺寸	217mm×198mm×378mm
	360°棱镜	重量 (含电池)	7kg
	跟踪模式	3~2000m	
	800m		
	800m		
定位精度	0.5"	环境性能	
搜索时间	3~5s	防水防尘	IP55
搜索范围	±1.5°	工作温度	-20°C ~ 60°C
		存储温度	-30°C ~ 70°C
PS系统			
测程*	360°棱镜	1.5-500m	
搜索时间		典型90°: 3.5s	
搜索范围		±18°	

*良好天气: 阴天、微风、无雾、能见度约40km, D为实测距离, 单位以毫米计。*本公司产品技术参数如有升级以实物为准, 恕不另行通知。

单人测量系统



© 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

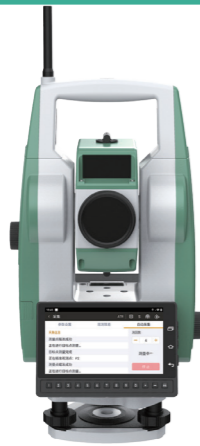
销 售 网 点	广州(020)85628528	北京(010)63986394	上海(021)34160660	天津(022)24322160	重庆(023)63890302	沈阳(024)24811088
	长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)58636011	济南(0531)67875111
	南京(025)58599015	杭州(0571)88061065	合肥(0551)65188061	福州(0591)87300986	南昌(0791)83889995	武汉(027)87738359
	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	



扫码可下载
电子版彩页

SOUTH 南方测绘
成就时空信息价值

单人测量系统



测量机器人：NT10 (0.5"/" data-bbox="106 308 213 326"/>



RTK：极点2" data-bbox="320 315 365 332"/>

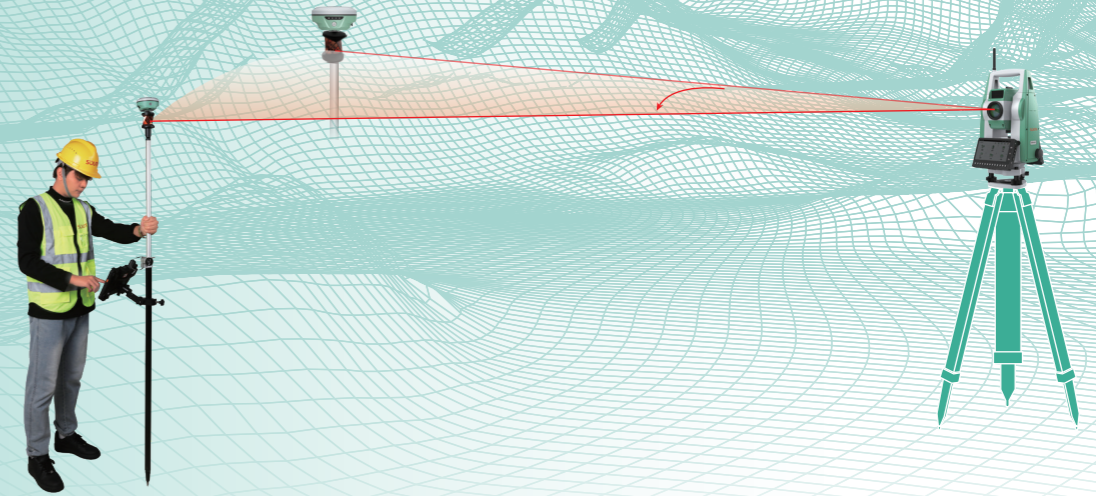


终端：X10平板 (首选) / H6plus手簿" data-bbox="96 548 223 565"/>



棱镜：360°棱镜" data-bbox="313 548 372 565"/>

单人测量系统采用NT10 (0.5"/" data-bbox="600 101 901 157"/>



测量机器人与GNSS强强联合，轻松应对各类复杂工程测量作业场景。光电测量与GNSS" data-bbox="598 602 898 658"/>

配置列表

测量机器人	NT10 (0.5"/" data-bbox="63 770 231 800"/>
RTK	极点2" data-bbox="63 800 231 825"/>
终端	X10平板 (首选) / H6plus手簿" data-bbox="63 825 231 850"/>
棱镜	360°棱镜" data-bbox="63 850 231 875"/>
软件	智享版工程之星" data-bbox="63 875 231 899"/>

功能特点

- 智能跟踪：自动锁定棱镜，随停随测。
- 失锁快速重捕：棱镜丢失后自动重捕。
- GNSS协同定位：辅助定位，互补测量，提升效率。
- 云端协同：云平台快速同步测量数据，协同完成作业。
- 边测边绘：实时生成测量成果。
- 远程查看仪器状态：可以远程检查设备实时信息。

应用场景

山区、矿山等复杂地形" data-bbox="572 760 653 777"/>



大型工程放样" data-bbox="717 760 771 777"/>



隧道、涵洞等封闭地形" data-bbox="836 760 926 777"/>

