

NT10参数

系统配置		
操作系统		Android 11
处理器		MTK 6762, 主频2.0Ghz
内存		RAM:4GB,ROM:64GB
显示部分与输入		
屏幕尺寸		5.5英寸
屏幕类型		TFT液晶屏幕
屏幕分辨率		720 x 1280
按键		单面17键×2，一键测量
激光对中器（光学对中器可选）		
激光测量仪器高		支持
导向光		支持
亮度调节		4级调节
激光器装载方式		直接装进竖轴，与竖轴同轴
距离测量（有合作目标）		
测程*	单棱镜 / 棱镜组	3500m/5000m
测距精度		±(1mm + 1 x 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）		
测程*	柯达灰（90%反射率）	1000m
	反射片（60mm×60mm）	
测距精度	0~500m	±(2mm + 2 x 10 ⁻⁶ · D)
	500~1000m	±(5mm + 2 x 10 ⁻⁶ · D)
测量时间		0.3~3秒
角度测量		
精度		0.5"/1"
测角方式		绝对编码测角技术
码盘直径		79mm
最小读数		0.1" /1" 可选
探测方式		水平盘：四路探测；竖直盘：四路探测
ATR系统		
测程	标准棱镜	3~2000m
	360°棱镜	800m
	跟踪模式	800m
定位精度		0.5"
搜索时间		3~5s
搜索范围		±1.5°
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。

伺服系统	
传动结构	蜗轮蜗杆
最大转速	45°/s
望远镜	
成像	正像
镜筒长度	154mm
物镜有效孔径	望远：Φ48mm；测距：Φ50mm
放大倍率	30X
视场角	1°30'
分辨率	3"
最小对焦距离	1.4m
系统综合参数	
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")
棱镜常数修正	输入参数自动改正
气象修正	温度气压传感器自动改正
水准器	
管水准器	30"/2mm
圆水准器	8'/2mm
数据通讯及传输	
网络	全网通
蓝牙	支持
WIFI	支持
USB	支持OTG
麦克风/喇叭	支持
接口	USB-TypeC接口、TF卡座、SIM卡座：Micro-SIM
机载电池	
电源	锂电池×2
电池容量	5400mAh
电压	8.4V
连续工作时间	8小时
充电	配座充
尺寸及重量	
尺寸	217mm×198mm×378mm
重量（含电池）	7kg
环境性能	
防水防尘	IP55
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃

单人测量系统



广州南方测绘科技股份有限公司

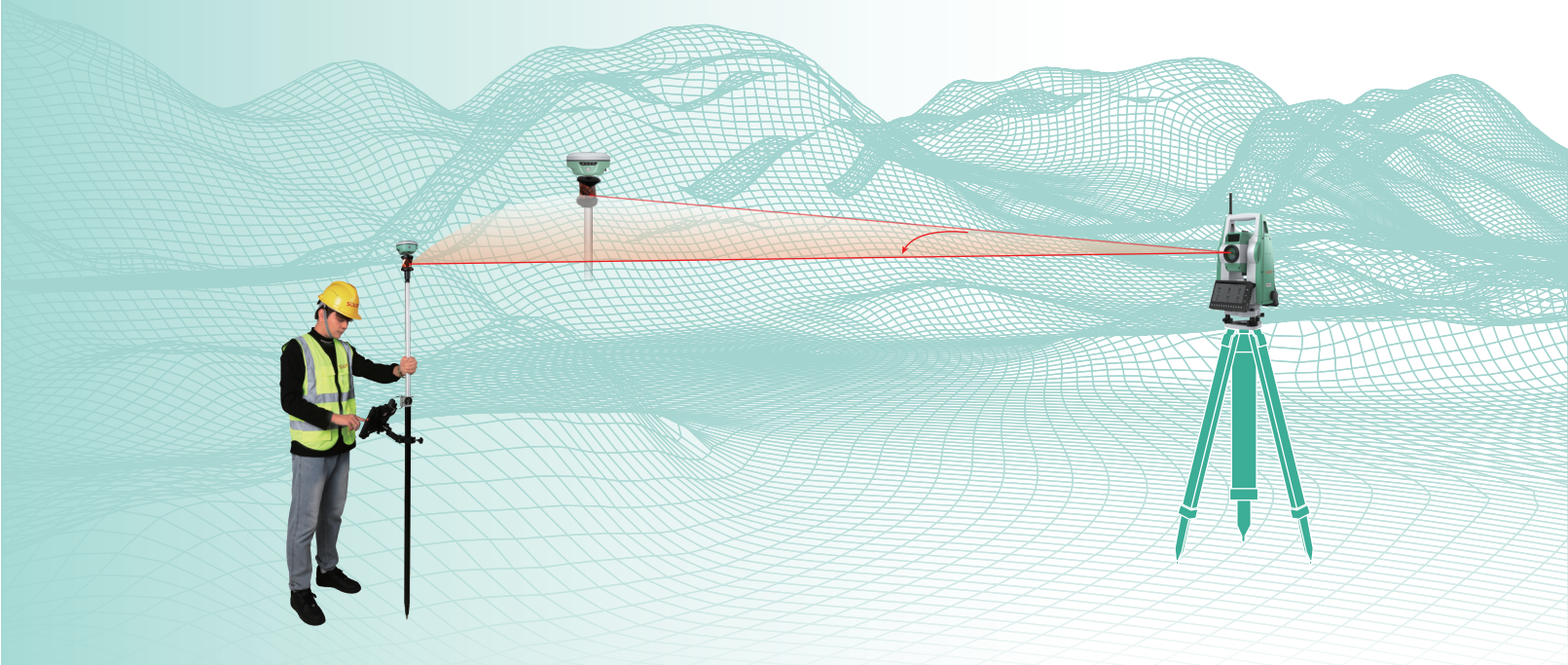
总部地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020- 23380888 邮编：510663

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	



单人测量系统采用NT10（0.5"/1"）测量机器人，搭配X10平板/H6手簿、360°棱镜，利用智享工程之星，作业人员通过操作平板或手簿，即可远程遥控测量机器人，完成自动搜索、照准、跟踪棱镜，实现高效单人测量与放样作业。



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作业模式无缝切换。可广泛应用于建筑、市政、路桥、智能制造等作业场景，降低作业成本，提升作业效率。

配置列表

测量机器人	NT10 (0.5"/1")
RTK	极点2
终端	X10平板（首选）/H6plus手簿
棱镜	360°棱镜
软件	智享版工程之星

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

