

技术参数

距离测量（有合作目标）	
单棱镜/三棱镜组	5000m / 7000m
测距精度	$\pm(2\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \cdot D)$
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）	
柯达灰（90%反射率） 反射片（60mm×60mm）	1000m
测距精度	0~500m: $\pm(3\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \cdot D)$ 500~1000m: $\pm(5\text{mm} + 2 \times 10^{-6} \cdot D)$
测量时间	0.3-3秒
角度测量	
测角方式	绝对编码测角技术
码盘直径	79mm
最小读数	0.1"/1"/5"/10" 可选
精度	2"
探测方式	水平盘: 对径 垂直盘: 对径
望远镜	
成像	正像
镜筒长度	154mm
物镜有效孔径	望远: $\Phi 45\text{mm}$ 测距: $\Phi 50\text{mm}$
放大倍率	30X
视场角	1°30'
分辨率	3"
最小对焦距离	1.4m
导向光	200m
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: $\pm 4'$, 分辨率: 1")
棱镜常数修正	输入参数自动改正
气象修正	输入参数自动改正
按键	单面30键 × 2, 一键测量

水准器	
管水准器	30"/2mm
圆水准器	8'/2mm
激光对中器（光学对中器可选）	
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，对中更精准
激光下对点	支持
系统配置	
操作系统	DOS
数据通信及传输	
蓝牙	支持
USB	支持
接口	USB
显示部分	
屏幕类型	LCD, 8行
屏幕尺寸	单面3.1英寸 × 2
机载电池	
电源	锂电池X2
电压	8.4V
连续工作时间	8小时
充电	线充
尺寸及重量	
尺寸	200mmX190mmX350mm
重量（含电池）	5.5kg
环境性能	
防水防尘	IP55
工作温度	-20°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C

*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。

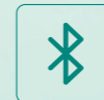
*本公司产品技术参数如有升级以实物为准, 恕不另行通知。

NTS-352R₁₀

工程型全站仪



U盘传输



蓝牙



道路测量



结构升级



显示升级



导向光



工程机典范
品牌焕色
强者自强
全新而至

© 2025



广州南方测绘科技股份有限公司

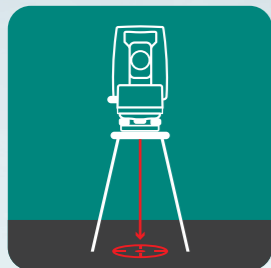
总部地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-23380888 邮编: 510663

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

技术亮点



激光下对点

激光对中、高精度
自动化、高效率



U盘传输

一键导出数据
提高工作效率，数据管理便捷



NTS-352R₁₀

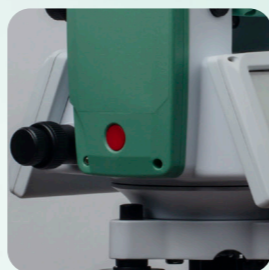
工程型全站仪

NTS-352工程型全站仪采用全新测距系统，测程更长，测速更快，应用同竖轴激光下对点技术，对中更精确，采用全数字+字母键盘输入，测量更快，全新电路设计，功耗低，待机时间长，针对工程项目升级各类测绘功能，让您轻松驾驭测量工作。



导向光

高可靠、高效率、定方位
测量和放样更方便快捷



一键测存

一键测存数据
操作简便，轻松无忧

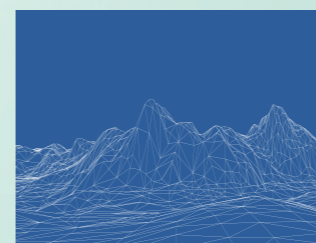
界面功能简便易操作

人性化设计，大屏显示，仪器状态一目了然；
功能界面清晰，逻辑性强，操作简易。



应用场景

NTS-352工程型全站仪面向现代工程测量需求，凭借其卓越的性能和广泛的应用场景，成为了众多工程领域不可或缺的全能助手。无论是高耸的建筑工地，还是深邃的隧道内部；无论是精密的桥梁工程，还是复杂的电力通信，NTS-352都能以其精准的数据采集、高效的作业能力和可靠的稳定性，为施工测量提供强有力的支持。



地形测绘

高效采集地形数据，为城市规划、环境评估等提供精确信息，推动GIS技术的广泛应用。



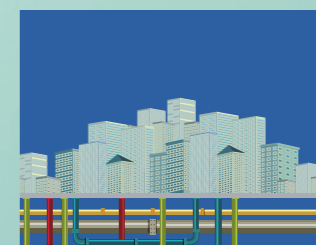
建筑工程

精准定位，助力建筑从设计到施工的每一步，确保建筑垂直度、平整度，提升工程质量。



道路工程

快速准确地完成道路导线、水准联测、中边线放样、边坡放样等测量工作，确保施工精度满足设计要求。



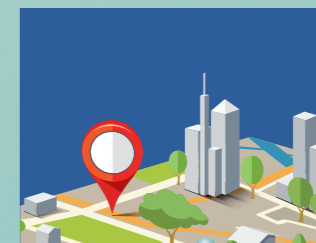
市政工程

在管线普查、管廊施工等场景中，可以准确地进行管线测量，管廊中线、边线以及内部设施的放样与定位。



电力工程

对高压输电线路的走向、塔基位置、杆塔高度进行精确测量，保障输电线路的安全性和稳定性。对杆塔位置进行复核和定位，确保杆塔桩位的准确性。



地籍测绘

快速、准确地获取地籍调查中的界址点、房角点等位置坐标，用于计算土地的面积，为资产确权登记、土地质量评估和利用规划提供依据。