

产品参数

仪器型号		NTS-362R10G
测量距离（有合作目标）		
单棱镜/三棱镜		5000m/7000m
精度		± (2+2×10 ⁻⁶ • D) mm
测量时间		精测0.3秒、跟踪0.1秒
测距测量（无合作目标）		
柯达灰（90%反射率） 反射片（60mm×60mm）		1000m
精度		0~500m：± (3+2×10 ⁻⁶ • D) mm；500~1000m：± (5+2×10 ⁻⁶ • D) mm
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
最小角度显示		0.1"/1"/5"/10"可选
精度		2 "
探测方式		水平盘：对径；竖直盘：对径
望远镜		
成像		正像
镜筒长度		154mm
物镜有效孔径		望远：φ45mm；测距：φ50mm
放大倍率		30×
视场角		1°30 '
分辨率		3 "
最小对焦距离		1.2m
补偿器		
系统		双轴液体光电式电子补偿器
补偿范围		±4'/±6'可选
分辨率		1"
气象修正		温度气压传感器自动改正
棱镜常数修正		输入参数自动改正
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）		
亮度级别		5级调节
准确度		±1.5mm（1.5m处）
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
显示部分		
屏幕类型		LCD，6行，图形式，高清液晶屏
屏幕尺寸		2.8英寸×2
键盘类型		字母+数字键
数字显示		最大：99999999.9999；最小：0.1mm
激光类型		3R类激光，可定制Class(I类)安全激光
系统配置		
操作系统		DOS
数据通讯及传输		
接口		蓝牙/U盘接口
数据传输		直接用U盘一键导出多种数据格式：Excel表格 csv坐标文件，CASS dat坐标文件，CAD dxf图形文件等
电源		
电池类型		可充电锂电池
电池电压		直流7.4V
电池容量		标配两块5000mAh电池
连续工作时间		30小时（仅测角状态）
尺寸及重量		
尺寸		200mm×190mm×330mm
重量		5.5kg
环境性能		
防水防尘		IP65
工作温度		-20℃~60℃
存储温度		-30℃~70℃

*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-362R10G
放样全站仪

配备大容量双电池，满足90%以上用户工作一周



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:020-22131700 邮编:510663

全国统一服务热线
400-7000-700
www.southsurvey.com



NTS-362R10G 放样全站仪

- 先进的导向光功能，轻松放样
- 自动温度气压补偿，测量更精准
- 两块5000mAh大容量锂电池，满足90%以上用户工作一周
- 选配对点测高功能，方便快捷
- 快速测量按键，一键测量
- 坐标放样测量具有“距离、坐标、指挥”三种模式
- 19位坐标编码，满足用户编码需求
- 全新测距系统，测程更长，测速更快
- 同竖轴激光下对点技术，对中更精确
- 全数字+字母键盘，输入更快捷
- 全新电路设计，功耗低，待机时间长
- 功能界面清晰，逻辑性强，操作简易
- * 键设置功能，一键调出所有设置



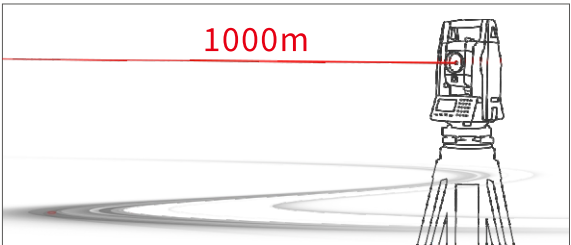
导向光功能优势

- 快速放样:**辅助跑杆人员快速找到放样点,为放样客户量身定做
- 双色指示:**同一光管发出红、绿两种颜色的光线
- 无忧作业:**在昏暗或复杂环境中也能保持放样连续性和准确性
- 提高效率:**相比传统全站仪,放样效率提高约30%
- 长距离覆盖:**有效范围可达200米,适合施工现场作业



测距系统特色

- 多项创新型结构整合及技术改进,确保高精度长测程
- 超快速测量,精测0.3秒,跟踪0.1秒
- 150MHz 调制频率,精度更高
- 取消内外光路电机,国内首创,功耗更低,更稳定



技术亮点

U盘传输

U盘一键导入导出数据,一键导出多种数据格式:CASS dat坐标文件,Excel表格 csv坐标文件,CAD dxf图形文件等



界面功能简便易操作

人性化设计,仪器状态一目了然

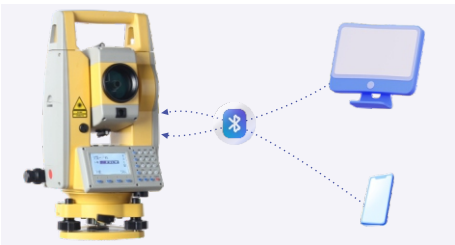


道路测量

全新的道路测量程序,能计算任意线型的道路平曲线与竖曲线,允许平曲线半径变化不连续、可含任意大偏角非完整缓和曲线、直转点直线线元、任意断链桩,可进行坐标正算与反算计算,可按用户需求输出逐桩坐标到U盘

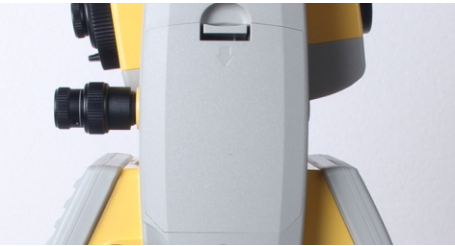
蓝牙

内置蓝牙与 PC 机通过蓝牙连接,使用通讯软件进行双向无线数据传输;与手机等移动端设备连接,通过测量软件进行实时通讯与控制



结构升级

全新电池仓设计,易取易扣,安全稳定



丰富的测量程序

放样、坐标测量、悬高测量、角度复测、对边测量、后方交会、道路测量、角度偏心、距离偏心、平面偏心、圆柱偏心、面积计算、Z坐标测量、点到直线的距离等

