

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 <sup>-6</sup> • 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）<br>反射片 |  | 1000m                                                                            |
| 精度                 |  | 0~500m：± (3+2×10 <sup>-6</sup> • D) mm；500~1000m：± (5+2×10 <sup>-6</sup> • 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



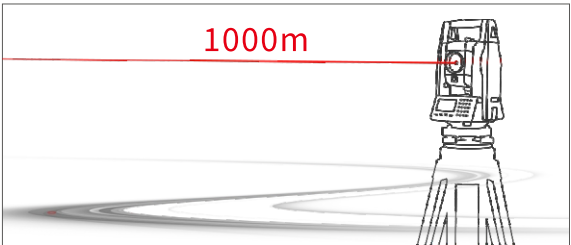
## 导向光功能优势

- 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

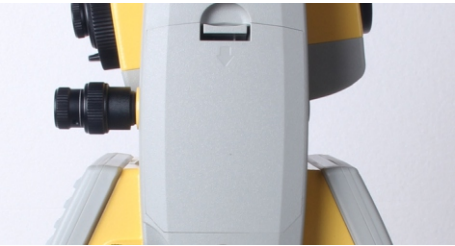
### 蓝牙

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

