

NTS-362R12U

南方全站仪

SINCE 1989



测距级别 R12

1200m

R12

nfgps

R12

1.2km



免棱镜

多项创新型结构整合及技术改进专业流水线精工细作，确保高精度长测程免棱镜达1200米。



超快速测量
精测 0.3 秒
跟踪 0.1 秒。



LA

全新的测距电路系统，采用自主知识产权的超低噪声宽频放大器，大幅提高测量精度。



采用噪声相位分析法，在恶劣天气和小信号条件下很大程度上降低了各种噪声对测相结果的干扰。



150MHz 调制频率，精测测尺更短，在相同信噪比和鉴相分辨率时，精度更高。



全新光路设计，充分隔离发射与接收光信号保证了高精度。



机械结构全面升级采用一体式 CCD 配合横竖轴双密珠轴系，测角精度稳定提高。



U盘传输
新增 U 盘接口，通过 U 盘可一键导入导出数据。



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。



操作界面清晰，支持 EXCEL 表格数据和 DAT 数据导入导出；能显示 19 位编码道路放样点信息一目了然；增加已知点文件所有工程都能调用已知点坐标。



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。



NTS-362R12U

技术参数

仪器型号		NTS-362R 12U
距离测量(有合作目标)		
测程*	单棱镜 反射片(60mm×60mm)	5000m 1200m
精度		$\pm (2+2 \times 10^{-5} D)$ mm
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(柯达白, 90%反射率)*		1200m
精度		$\pm (3+2 \times 10^{-5} D)$ 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
最小读数		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		有效孔径: 48mm
放大倍率		30X
视场角		1°30'
分辨率		3"
最小对焦距离		1m
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: $\pm 4'/\pm 6'$ 可选, 分辨率: 1")
气象修正		输入温度气压自动改正
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		± 1.5 mm
显示部分		
屏幕类型		6行全中文高清液晶屏
键盘类型		字母+数字键
数字显示		最大: 99999999.9999 最小: 0.1mm
数据传输		
数据交互接口		RS-232, USB, SD卡, 蓝牙
机载电池		
电源		可充电锂电池 / 3100mAH
电压		直流7.4V
连续工作时间		8小时
尺寸及重量		
尺寸		200mmX190mmX330mm
重量		5.5Kg

*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。



经销商请联系：

