

技术参数

仪器型号	NTS-362R _{10U}	NTS-362R _{15U}
距离测量(有合作目标)		
测程*	单棱镜 5000m 三棱镜 7000m	7000m
精度	±(2+2×10 ⁻⁶ ·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 (柯达灰, 90%反射率) 反射片 (60mm×60mm)	1000m	1500m
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	绝对编码度盘	
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	有效孔径: 45mm	
放大倍率	30X	
视场角	1°30'	
分辨率	3"	
最小对焦距离	1.2m	
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'/±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	±1.5mm (1.5m处)	
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		
接口	蓝牙/U盘接口	
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	15小时	
尺寸及重量		
尺寸	160mmX150mmX330mm	
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。

NTS-362R_{10U/15U}

南方 U 盘 全站仪



广州南方测绘科技股份有限公司

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

400-7000-700
全国统一服务热线

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值

NTS-362R 10U/15U

南方 U 盘 全 站 仪



- 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
- 人性化的设计，轻松驾驭
- 卓越品质，贴心打造



全新测距系统特色

**1000m
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

Speed

超快速测量，精测 0.3 秒，跟踪 0.1 秒



采用自主研发差分互阻放大器，抵消电路上同频率的共模干扰，保证了高精度



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



国内首创双光源技术，取消内外光路电机，功耗更低，更稳定



全新光路设计，充分隔离发射与接收光信号，保证了高精度

技术特色



U 盘传输

新增 U 盘接口，通过 U 盘可一键导入导出数据



界面功能简便易操作

人性化设计，小图标直观易懂，仪器状态一目了然；功能界面清晰，逻辑性强，操作简易



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；与手机等移动设备连接，通过测量软件进行实时通讯与控制



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



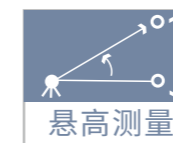
结构升级

新增快速测量键，一键测量，方便快捷；全新电池仓设计，易取易扣，安全稳定

丰富的测量程序



坐标测量



悬高测量



角度复测



对边测量



后方交会



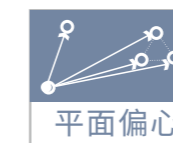
道路测量



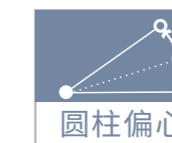
角度偏心



距离偏心



平面偏心



圆柱偏心



面积计算