

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		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；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：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





U 盘



一键测量

1000m
免棱镜



蓝牙

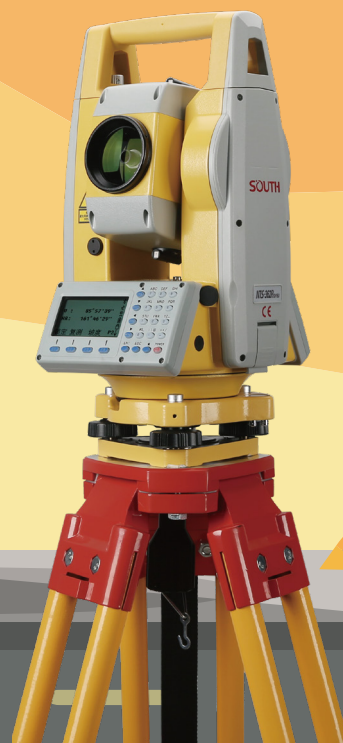


广州南方测绘科技股份有限公司
地址:广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话:020-22131700 邮编:510663

400-7000-700
全国统一服务热线

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



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



国内首创双光源技术，取消内外光路电机，功耗更低，更稳定



超快速测量，精测 0.3 秒，跟踪 0.1 秒



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

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



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



机械结构

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



界面及操作

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



道路测量

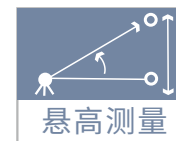
道路测量

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

丰富的测量程序



坐标测量



悬高测量



角度复测



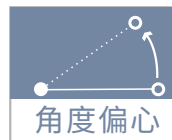
对边测量



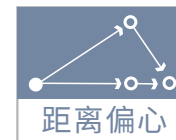
后方交会



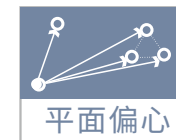
道路测量



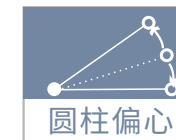
角度偏心



距离偏心



平面偏心



圆柱偏心



面积计算