

## 技术参数

仪器型号	NTS-332R10	
距离测量 (有合作目标)		
测程	单棱镜	5000m
	三棱镜	7000m
精度	$\pm (2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	
测量时间	精测0.35s, 跟踪0.25s	
免棱镜距离测量 (无合作模式)		
测程 (柯达灰, 90%反射率)、反射片	1000m	
精度	$\pm (3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ mm	
测量时间	精测0.35s, 跟踪0.25s	
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"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:50mm	
放大倍率	30X	
视场角	1°30'	
分辨率	3"	
最小对焦距离	1.5m	
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 $\pm 6'$ , 精度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	
光学对中器/激光对中可选		
成像	正像	
放大倍率	3X	
调焦范围	0.5m~ $\infty$	
视场角	5°	
U盘	支持	
蓝牙	支持	
显示部分		
屏幕类型	高清高亮显示屏	
屏幕尺寸	2.6英寸	
数字显示	6行显示, 最大:99999999.9999m, 最小:0.1mm	
机载电池		
电源	可充电锂电池 3000mAh	
电压	直流7.4V	
连续工作时间	8小时	
尺寸及重量		
尺寸	200mm×180mm×350mm	
重量	6.0kg	

\*良好天气:阴天、微风、无雾、能见度约40km

\*本设计与技术指标,可能会未经预告而改变,最终解释权归本公司所有

# NTS-332R<sup>10</sup> 工程全站仪

## 全新升级

1000m  
免棱镜



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-332R<sup>10</sup>

工程全站仪

## 技术特色

### 绝对编码测角

先进的绝对编码测角技术,大大提高了测角稳定性。南方全站仪紧跟国际潮流,采用先进的绝对编码测角技术,使全站仪开机无需初始化,在测量过程中,如果出现掉电式关机,重新启动仪器仍保留原有信息,大大方便了测量工作。

### 双轴液体光电式电子补偿

南方全站仪采用国际上先进的双轴补偿技术,仪器能自动消除误差和进行自动补偿,大大提高了仪器的精度和自动化水平。图形化的电子气泡, X, Y 的双轴补偿误差显示使操作者心里有数,一目了然!

### 免棱镜激光测距

南方测距仪在测距技术上采用国际先进的点发射、面接收激光测距光路,提高了效率,提高了精度。采用最安全的一级激光,有效测程达1000米,有效的解决了对不可置的放棱镜的待测点的测量。

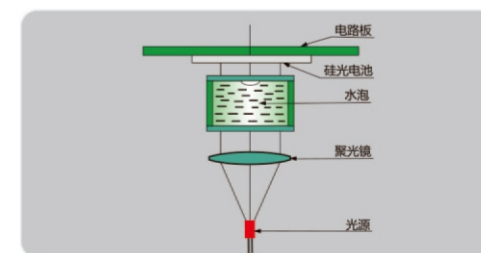
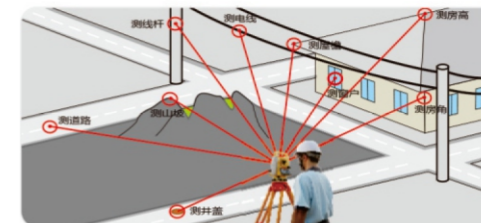
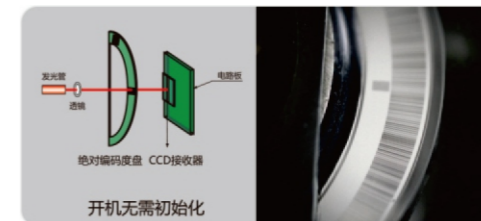
### 蓝牙通讯

采用蓝牙4.0,可以实现双向无线数据传输,与手机app、手簿等设备无线连接,可拓展性强(仅限于332R1全站仪)。

### 气压传感自动改正

### 密珠轴系, 内置激光下对点

### 橡胶圈防水防尘等级IP55



## 跨越同类进口全站仪

南方NTS-332系列全站仪采用激光测距、绝对编码及双轴补偿等新技术,极大降低故障率,提高测量作业效率。对所有的相关零件都进行了重新设计和改进,防水防潮、防尘等问题彻底解决。测距电路由原来两块电路板改为一块电路板,可靠性提高,易于维修。

## 仪器特点

### 质量稳定

自主创新的技术,精益求精的制作,终于使南方全站仪的故障率等同或低于同类进口全站仪。

### 功能齐全

U盘接口、蓝牙通讯、激光对点、丰富的测量程序,功能比同类进口全站仪更多更齐全。

### 技术先进

采用国际领先的绝对编码、激光免棱镜、光电式双轴圆电子气泡补偿等技术,采用先进的高集成度的电子元件,使测角测距一块板;采用密封结构,防水防尘等级达到IP55。

### 性价比高

在仪器的故障率,技术的先进性,功能的多样化上等同或优于同类进口仪器,在性价比上更高一筹,物美价廉。



## 丰富的测量程序

