

仪器型号		NTS-332R ¹⁰
距离测量(有合作目标)		
测程*	棱镜组	6500m
	反射片(60mm×60mm)	1200m
精度	±(2mm+2×10 ⁻⁶ D)	
测量时间	单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s	
免棱镜距离测量(无合作目标)		
测程(柯达灰,90%反射率)*	1000m	
精度	0-300m 3+2ppm; 300-600m 5+2ppm; >600m 10+2ppm	
测量时间	单次1.0s, 连续0.3s, 跟踪0.2s	
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	150mm	
物镜有效孔径	望远:45mm ,测距:40mm	
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:±6′,精度:1″)	
防尘防水等级	IP55	
数据通讯		
U盘	√	
蓝牙	√	
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	0.3m~∞	
视场角	5°	
显示部分		
屏幕类型	160×96点阵高清高亮显示屏	
屏幕尺寸	2.6英寸	
数字显示	最大:99999999.9999最小:0.1mm	
机载电池		
电源	可充电电池 (Type-C接口)	
电压	直流7.4V	
连续工作时间	8小时	
尺寸及重量		
尺寸	206mm×180mm×353mm	
重量	5.4Kg	

*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-332R¹⁰ 工程型全站仪



制造商: 常州市新瑞得仪器有限公司
TEL: 0519-88858228
FAX: 0519-88867687
地址: 中国.江苏.常州市青龙路11号

NTS-332R¹⁰

工程型全站仪



跨越同类进口全站仪

施工员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。



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。施工员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

施工员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

施工员全站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。

● 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

丰富的测量程序

