

NTS-382R12LB

长测程彩屏蓝牙全站仪

SOUTH
南方测绘
SINCE 1989

测程级别：R12

改变
掌控的距离

近可以测得轻松，
远亦可测得精准，
350米？
不！你的免棱镜测量范围
轻松达到1200米！
距离，由你掌控！

Speed
快速测量

1200m
免棱镜

蓝牙



技术特色



真彩高亮显示屏

2.7英寸高亮真彩显示屏，320×240点阵，半透半反设计，强光下清晰可见



超快速测量

精测0.3秒，跟踪0.1秒



双轴液体光电式电子补偿技术

自动消除误差和进行补偿，补偿范围±4'、±6'可选，图形化电子气泡，一目了然



温度气压自动改正系统

Freescale 温度气压传感器，一键获得气象参数



绝对编码测角技术

采用先进的绝对编码测角技术，开机无需初始化，掉电重启仪器仍保留原有信息



防水防尘

军工级设计及制造工艺，防水防尘等级达到IP55级



SD卡、USB等数据存储

分别配备各种导入和导出数据方式，传输方便，用户可自由选择



激光指向

具备激光指向功能，更方便寻找目标，亦可作激光指向仪



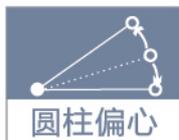
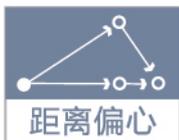
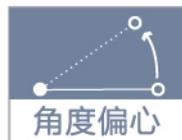
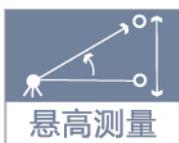
激光下对点

可见激光光束，直接照准中点，免去调节目镜和看目镜照准的麻烦



蓝牙通讯

丰富的测量程序



技术亮点

免棱镜 1200m

多项创新型结构整合及技术改进，专业流水线精工细作，使得免棱镜长测程达1000米，并确保高精度



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，很大程度地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

技术参数

仪器型号		NTS-382R12
距离测量(有合作目标)		
测程*	单棱镜	5000m
	反射片(60mm×60mm)	1200m
精度		$\pm (2+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ 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)*		1200m
精度		$\pm (3+2 \times 10^{-6} \cdot D)$ 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		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
激光对中器(光学对中器可选)		
亮度调节		3级调节
激光器装载方式		直接装入竖轴, 与竖轴同轴, 对中更精准
显示部分		
屏幕类型		320x240点阵高清高亮显示屏
屏幕尺寸		2.7英寸
数字显示		最大: 99999999.9999 最小: 0.1mm
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		200mmX190mmX350mm
重量		6.0Kg

*良好天气: 阴天、微风、无雾、能见度约40km



经销商请联系:

