

仪器型号	TD-02	TD-02L	TD-02D
成像	正像	正像	正像
放大倍率	26.5x	26.5x	26.5x
有效孔径	40mm	40mm	40mm
分辨率	3"	3"	3"
视场角	1°30'	1°30'	1°30'
最短视距	1.5m	1.5m	1.5m
视距乘常数	100	100	100
视距加常数	0	0	0
筒长	155mm	155mm	155mm
激光管参数			
波长	/	635±20nm	635±20nm
激光等级	/	Class II	Class II
中心光斑直径	/	≤1.5cm/500m	≤3cm/1000m
激光轴与视准轴不共轴误差	/	≤10"	≤10"
角度测量			
测角方式	绝对编码	绝对编码	绝对编码
码盘直径	79mm	79mm	79mm
最小显示单位	1"	1"	1"
精度	2"	2"	2"
探测方式	水平盘: 对径 垂直盘: 对径	水平盘: 对径 垂直盘: 对径	水平盘: 对径 垂直盘: 对径
距离测量 (单棱镜)			
测程	/	/	/
精度	/	/	/
测量时间	/	/	/
气象修正	/	/	/
棱镜常数修正	/	/	/
补偿器			
类型	单轴补偿器	单轴补偿器	单轴补偿器
工作范围	±3'	±3'	±3'
精度	±3"	±3"	±3"
水准器			
管水准器	30"/2mm	30"/2mm	30"/2mm
圆水准器	8'/2mm	8'/2mm	8'/2mm
激光对中器			
精度	±1.5mm (1.5m处)	±1.5mm (1.5m处)	±1.5mm (1.5m处)
光斑直径	±2.5mm (1.5m处)	±2.5mm (1.5m处)	±2.5mm (1.5m处)
波长	635±20nm	635±20nm	635±20nm
激光等级	Class II	Class II	Class II
显示部分			
屏幕类型	圆形液晶	圆形液晶	圆形液晶
屏幕尺寸	2.8英寸	2.8英寸	2.8英寸
机载电池			
电源	锂电池 干电池盒	锂电池 干电池盒	锂电池 干电池盒
电压	7.4V	7.4V	7.4V
连续工作时间	8h	8h	8h
使用环境			
工作温度	-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
尺寸重量			
尺寸	165X160X340mm	165X160X340mm	165X160X340mm
重量	4.7kg	4.7kg	4.7kg


 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

TD-02 TD-02L TD-02D(顶管)

工程经纬仪



26.5X
放大倍率

2"
精度

TD-02系列 星瑞达工程经纬仪

TD-02D 顶管型激光电子经纬仪

主要特性:

- 激光指向可达1000m
- 密珠轴系，杜绝卡轴
- 支持外部适配器接口
- 独立激光光路，稳定性高
- 锂电池与干电池搭配使用
- 外部及内部结构科学化设计
- 激光强度强弱档
- 信息符号一目了然
- 单轴补偿设计，数据无误

技术亮点:

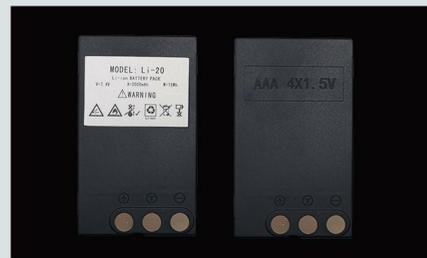
高清物镜成像

高清物镜，成像清晰，达到26.5X倍数，最高可看1000m。



锂电池与干电池搭配使用

两种电池搭配方式，满足各种需求下使用，不会遇到没电无法使用的情况。



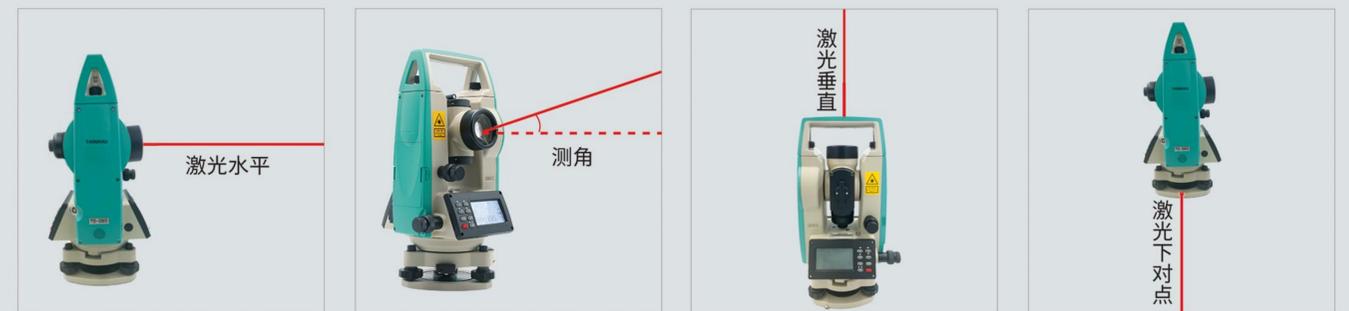
密珠轴承 拒绝卡轴

竖轴使用高精度密珠轴系，转动平滑不卡轴，激光点与竖轴同轴，无需校准。

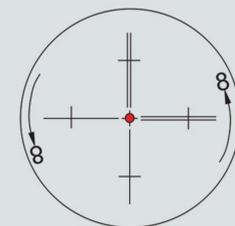


1000米 超远可视激光

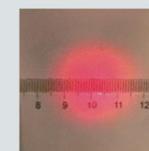
使用准直激光技术，可使激光光斑控制在3cm。



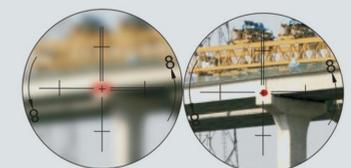
激光准直独立激光光路，稳定性更高、光点集中、无杂光，精度更高。



十字丝与激光点重合



1000米处光斑清晰可见



激光线与目标点同焦并可视

激光线与视准轴同轴



轴补偿系统



双面液晶面板



密封防水望远镜



独立倾角传感器



同轴式锁紧螺旋



绝对编码系统