

技术参数

仪器型号	NT-02	NT-02L	NT-02D	NT-023
望远镜				
成像	正像	正像	正像	正像
放大倍率	26.5X	26.5X	26.5X	30X
有效孔径	40mm	40mm	40mm	40mm
分辨率	3"	3"	3"	3"
视场角	1°30'	1°30'	1°30'	1°30'
最短视距	1.5m	1.5m	1.5m	1.5m
视距乘常数	100	100	100	100
视距加常数	0	0	0	0
筒长	155mm	155mm	155mm	155mm
激光管参数				
波长	/	635±20nm	635±20nm	635±20nm
激光等级	/	Class II	Class II	Class II
中心光斑直径	/	≤2.5cm/500m	≤5cm/1000m	/
激光轴与视准轴不共轴误差	/	≤10"	≤10"	≤10"
角度测量				
侧角方式	绝对编码	绝对编码	绝对编码	绝对编码
码盘直径	79mm	79mm	79mm	79mm
最小显示单位	1"	1"	1"	1"
精度	2"	2"	2"	2"
探测方式	水平盘: 对径 垂直盘: 对径			
距离测量 (单棱镜)				
测程	/	/	/	300m
精度	/	/	/	±(3mm+2ppm·D)
测量时间	/	/	/	连续0.35s, 单次1.5s
气象修正	/	/	/	输入参数自动修正
棱镜常数修正	/	/	/	输入参数自动修正
补偿器				
类型	单轴补偿器	单轴补偿器	单轴补偿器	单轴补偿器
工作范围	±3'	±3'	±3'	±3'
精度	±3"	±3"	±3"	±3"
水准器				
管水准器	30"/2mm	30"/2mm	30"/2mm	30"/2mm
圆水准器	8'/2mm	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)	±1.5mm (1.5m处)
光斑直径	±2.5mm (1.5m处)	±2.5mm (1.5m处)	±2.5mm (1.5m处)	±2.5mm (1.5m处)
波长	635±20nm	635±20nm	635±20nm	635±20nm
激光等级	Class II	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	160×96点阵屏幕
屏幕尺寸	2.8英寸	2.8英寸	2.8英寸	2.6英寸(6行显示)
机载电池				
电源	锂离子电池 干电池盒	锂离子电池 干电池盒	锂电池 干电池盒 外部电源	锂离子电池
电压	7.4V	7.4V	7.4V	7.4V
连续工作时间	8h	8h	8h	8h
使用环境				
工作温度	-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C	-20°C~50°C
尺寸及重量				
尺寸	165×160×340mm	165×160×340mm	165×160×340mm	165×160×340mm
重量	4.7kg	4.7kg	4.7kg	4.7kg

*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。

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值

NT-02D 顶管型激光电子经纬仪 NT-023系列 多功能电子经纬仪



颠覆性创造 | 能测距的经纬仪

*请在南方测绘各地方分公司购买南方全站仪, 以确保权益和享受南方星级服务。



广州南方测绘科技股份有限公司

集团总部地址: 广州市天河区思成路39号南方测绘地理信息产业园7楼
电话: 020-23380888 传真: 020-23380800 邮编: 510663

400-7000-700
www.southsurvey.com

各地分公司

广州(020)85628528	北京(010)63986308	上海(021)34160660	天津(022)24327903	重庆(023)24811088	沈阳(024)24811088
长春(0431)85054848	哈尔滨(0451)87971801	太原(0351)2112099	呼和浩特(0471)2208528	郑州(0371)86150900	济南(0531)86982046
南京(025)86472773	杭州(0571)88061065	合肥(0551)64655665	福州(0591)87300986	南昌(0791)88313471	武汉(027)87738359
长沙(0731)88660580	成都(028)83332105	昆明(0871)64158048	贵阳(0851)86820411	南宁(0771)5701113	西安(029)87886535
兰州(0931)8822721	乌鲁木齐(0991)8808507	石家庄(0311)85687894	银川(0951)6041377	西宁(0971)6116485	海口(0898)65220208

NT-023

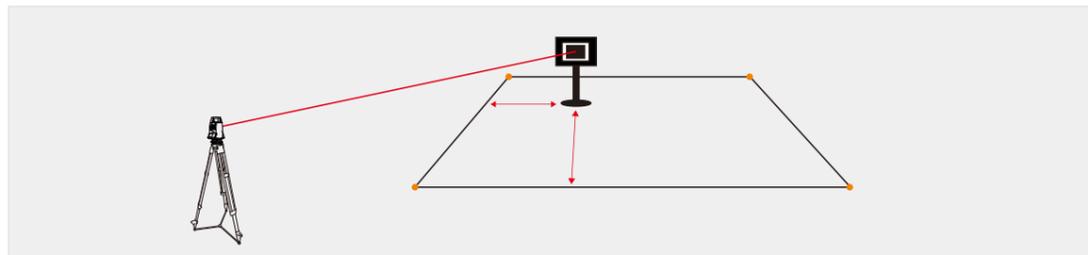
多功能电子经纬仪



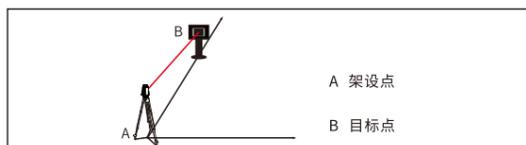
- 大容量锂电池，连续测量时间达8小时
- 全新设计，测距组件内置进经纬仪望远镜筒
- 标配激光下对点
- 有激光指示功能
- 高清像质
- 全新设计的程序操作



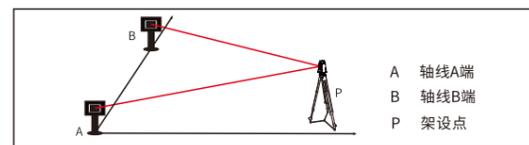
Li-20锂离子充电电池



建筑轴线是建筑物场地布局的依据，施工人员可以依据建筑场地点位选择相对轴线进行放样。放样过程中，仪器能够快速提示施工人员移动棱镜精确寻找放样点位。



架设在轴线一端



架设在任意点

NT-02D

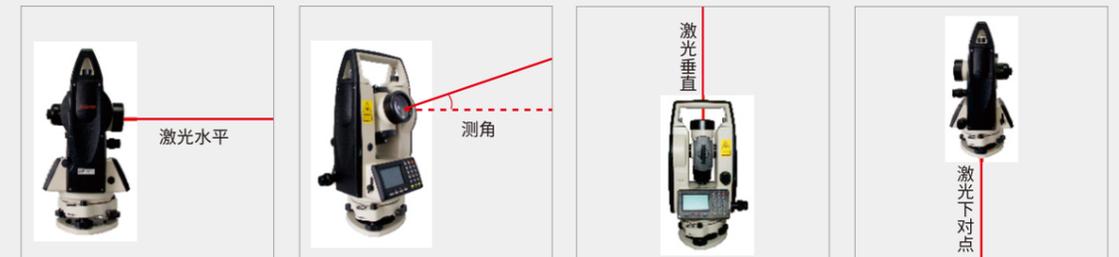
顶管型激光电子经纬仪

产品特点

- ★ 1000米超远可视激光
- ★ 支持外部电源适配器，可用充电器直接供电
- 信息符号一目了然
- 按键简洁，操作方便
- 密珠轴系，杜绝卡轴
- 锂电池与干电池搭配使用
- 独立激光光路，稳定性高
- 外观及内部结构进行科学合理设计
- 激光强度分强弱档，适应各种环境



激光准直



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。

