

仪器型号	TD Plus
成像	正像
放大倍率	30x
有效孔径	40mm
分辨率	3"
视场角	1° 30'
最短视距	1.5m
视距乘常数	100
视距加常数	0
筒长	155mm
激光管参数	
波长	635±20nm
激光等级	Class II
中心光斑直径	/
激光轴与视准轴不共轴误差	≤10"
角度测量	
测角方式	绝对编码
码盘直径	79mm
最小显示单位	1"
精度	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
工作范围	±3'
精度	±3"
水准器	
管水准器	30"/2mm
圆水准器	8"/2mm
激光对中器	
精度	±1.5mm (1.5m处)
光斑直径	±2.5mm (1.5m处)
波长	635±20nm
激光等级	Class II
显示部分	
屏幕类型	160×96点阵屏幕
屏幕尺寸	2.8英寸
机载电池	
电源	锂电池
电压	7.4V
连续工作时间	8h
使用环境	
工作温度	-20°C~50°C
尺寸重量	
尺寸	165×160×340mm
重量	4.7kg



# TD PLUS 星瑞达多功能经纬仪

## 技术亮点:

NEW

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



更优的  
程序操作



高清像质



大容量锂电池  
连续测量时间  
达8小时

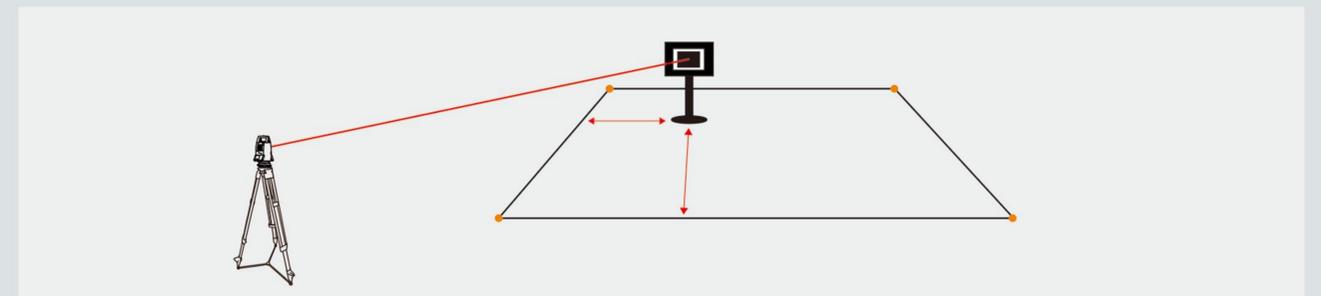


Li-20锂离子充电电池

激光指示  
功能

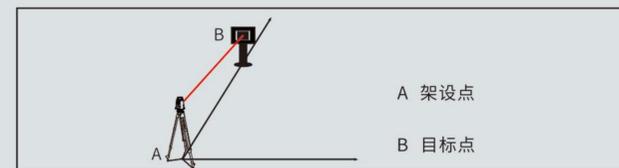


## 轴线放样:

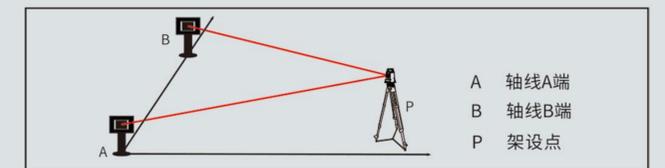


建筑轴线是建筑物场地布局的依据，施工人员可以依据建筑场地点位选择相对轴线进行放样。放样过程中，仪器能够快速提示施工人员移动棱镜精确寻找放样点位。

## 轴线放样的两种方法:



架设在轴线一端



架设在任意点



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