

仪器型号	LDT-02		LDT-02L
望远镜			
成像	正像		
放大倍率	30×		
有效孔径	45mm		
分辨率	3.5"		
视场角	1°30′		
最短视距	1.3m	1.3m	
视距常乘数	100		
视距加常数	0		
筒长	157mm		
角度测量			
测角方式	绝对编码盘		
编码盘直径	79mm		
最小显示读数	1"/ 5"/10"可选		
精度	2"		
水平读数方式	双头		
垂直读数方式	单头		
显示部分			
显示器类型	双面液晶显示		
数据输出			
接口（可选）	RS-232C		
水准器			
长水准器	30"/2mm		
圆水准器	8'/2mm		
自动垂直补偿器			
系统	液体电子传感器		
工作范围	±3′		
分辨率	1"		
光学对点器（选配）			
成像	正像		
放大倍率	3×		
调焦范围	0.5m~∞		
视场角	5°		
激光对点器（LDT-02L适用）			
激光功效		1mW	
光斑直径		≤2mm	
精度		1.0mm	
指向激光（LDT-02L适用）			
波长		635nm	
功效		0.5mW	
聚焦点方式		调焦	
有效射程		120m	
物理特征			
使用环境温度	-20℃~+50℃		
机载电池及电压	可充电镍氢电池，直流3.7V		
连续工作时间	45小时（激光、显示照明不开）		
仪器外形尺寸及重量	160 X 175 X 340mm，4.8kg		



广州南方测绘科技股份有限公司

地址：广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话：020-22131700 邮编：510663

400-7000-700
全国统一服务热线

完备测绘解决方案专家

TiANYU
天宇光电



LDT-02/02L
同轴可视激光电子经纬仪

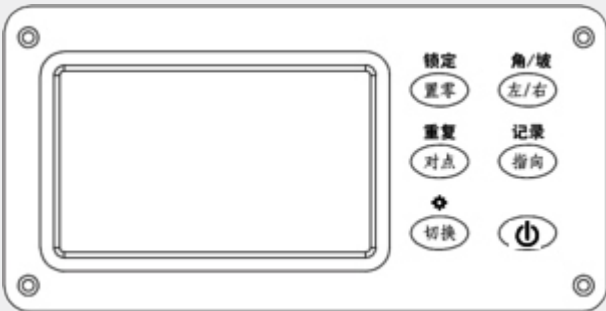
技术亮点

得益于集团三十余年全站仪研制经验，秉承集团精细化、规范化管理理念，以“完备的测绘解决方案专家”为目标天宇品牌经纬仪压轴登场。

天宇LDT系列经纬仪为工程用户量身定制，先进的整体工艺性设计理念，全新开发设计，在机身涂装及材质等多方面提升，使得天宇经纬仪性能稳定，操作简单，软件实用。

天宇LDT系列经纬仪采用激光线与视准轴同轴、同焦、可视技术，十字丝中心点与激光点重合，实现所见即所测，简化了测量步骤，大大提高了测量效率。大屏幕、全中文显示、按键简介、操作方便，良好的防水防尘功能。也可向天顶方向垂直发射激光束，作为激光垂准仪使用。若配置弯管读数目镜，则可根据竖盘读数对垂直角进行测量。当望远镜照准轴精细调成水平后，又可作激光水准仪及激光扫平仪用。

简洁的按键丰富的功能



置零:水平角置零,水平角锁定

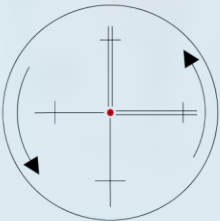
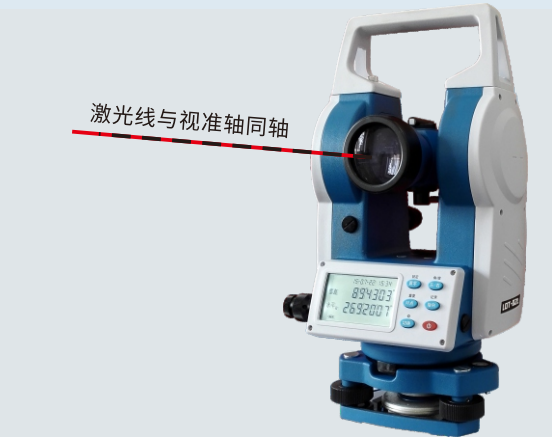
对点:对点器开关,水平角重复测量

切换:第二功能选择,显示器照明

左右:水平角左旋增量或右旋增量切换,垂直角/坡度百分比

指向:激光指向开关,测量数据存贮或输出

激光与视准轴同轴、可视技术



激光点与目标同焦可视



TIANYU

LDT-02/02L

同轴可视激光电子经纬仪