

# QD-02L 工程经纬仪



**600m**  
激光指向

**26.5X**  
放大倍率

仪器型号		QD-02L
成像		正像
放大倍率		26.5x
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		≤2.5cm/500m
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		/
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
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		圆形液晶
屏幕尺寸		2.8英寸
机载电池		
电源		锂电池 干电池盒
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		165X160X340mm
重量		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

# QD-02L 乾途工程经纬仪

## 主要特性

- 密珠轴承，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
- 外部及内部结构科学化设计
- 激光强度强弱档
- 单轴补偿设计，数据无误

## 技术亮点

### 2.8英寸 高清液晶屏

高清液晶显示，观看清晰方便。



### 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。



### 密珠轴承 拒绝卡轴

竖轴使用高精度密珠轴承，转动平滑不卡轴，激光点与竖轴同轴，无需校准。



### 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。



### 独立激光

独立激光设计，激光强度分强弱档，适应各种环境。



### 单轴补偿器

补偿范围3'，防止仪器未整平而带来的误差。



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