

主要特性：

- 密珠轴系，杜绝卡轴
- 独立激光光路，稳定性高
- 激光强度强弱档
- 支持外部适配器接口
- 外部及内部结构科学化设计
- 单轴补偿设计，数据无误

技术亮点：

准直激光技术

600米处光斑清晰可见，无杂光、光点集中、稳定性更高。



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。



| 仪器型号         | iD-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       | ≤1.5cm/ 600m  |
| 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 |
| 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        |
| 激光对中环        |               |
| 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℃~50℃      |
| 尺寸重量         |               |
| 尺寸           | 165X160X340mm |
| 重量           | 4.7kg         |

- 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

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

施工员

iD-02L

工程经纬仪

26.5X放大倍率

2"精度