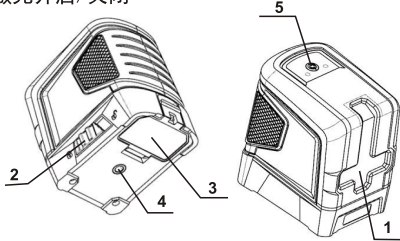


## LM570LD-II 十字线激光标线仪用户手册

### 产品介绍

1. 激光发射窗
2. 电源/锁紧开关
3. 电池舱
4. 1/4英寸转接螺孔
5. 激光开启/关闭



### 安全信息

#### 安全警告信息:

在使用本产品前请务必详尽阅读此用户手册及其相关安全信息。使用者必须完全理解并按相关指导进行操作。

#### 安全注意信息:

操作时, 请勿将眼部暴露于出射的激光光束(红色或绿色光源)。长时间暴露于激光光束可能会导致眼部的损伤。

某些产品套装中会提供附件眼镜。注意此类眼镜并非安全眼镜。其仅为帮助使用者在较强环境光线或距激光仪器光源较远时较易辨认激光光束之用。

#### 安全警告信息

以下为印制(或标贴形式)在产品上出现可帮助您知悉安全及相关处置信息图标



● 请勿直视或通过光学仪器直接观察激光光束或将仪器设置在目视高度(需避免将眼部直接暴露于激光光束下可能造成的伤害)。

● 切勿擅自拆卸激光仪器。激光仪器内并无用户可维修的部件。

● 切勿以任何方式擅自改制仪器。擅自改制仪器可能会造成有害的激光辐射暴露。

● 切勿在孩童周围使用激光仪器或任其使用激光仪器。否则会导致严重的眼部损伤暴露于2级激光最大时间不超过2秒通常认为是安全的。眼睑自然反射(眨眼)通常可以提供足够的保护。

### 绿光操作模式

轻按(仪器顶部)按键或拨动电源/锁紧开关可实施仪器开机并投射激光线;

#### 注意:

只有仪器的摆锤在锁紧状态时轻按按键(仪器顶部)方可将仪器关闭, 激光线关断。

#### 自整平模式

仅当仪器摆锤在解锁状态时, 仪器的自整平工作模式方可开启。

当仪器超出其自整平工作范围( $3^{\circ} \pm 1^{\circ}$ )时, 激光线会以2赫兹的频率快速闪烁提醒用户其工作模式/状态。仪器在自整平模式时其全时脉冲功能方可正常配合激光接收器使用。

#### 手动模式

仪器开机后当摆锤在其锁紧位置时手动模式启动, 激光线可根据需要设置成不同的角度。特注: 手动模式下投射的激光线不可作为水平或铅垂参照。

仪器在手动模式下, 其自整平模式已被关闭, 并且激光线将以5秒每次的频率闪烁提醒用户其手动模式已经开启。

#### 用户指南、维护及保养

- 此激光仪器已在厂内按各项精度指标严格标定及封装。建议用户在初次使用前进行精度检测, 并在今后使用, 特别是精度要求较高的放样操作期间进行定期的精度检测。
- 不使用仪器时, 请关闭仪器并将仪器的摆锤锁紧加以保护。
- 手动模式时, 自整平模式是关闭的, 并不能确保激光光束精度可作为水平或铅垂的放样参照。
- 切勿短路电池触片或对碱性电池充电或将电池丢于火中而导致危险的发生。
- 切勿新旧电池混装。务必使用同牌号同类型的新电池将其全部替换。
- 请将电池置于孩童拿取不到之处。若较长时间, 如几个月, 不使用仪器, 需移除电池。
- 切勿将仪器置于直接日照或高温环境中。机壳及一些机芯部件是由塑料构成, 在高温环境中可能会产生形变。
- 请使用湿布清洁外部塑料部件。尽管这些部件具有一定的抗溶剂性, 但仍不建议使用溶剂进行擦拭。存储仪器前, 请使用干软拭布擦除湿气。
- 不使用仪器时, 应将其放回包装(如软包或塑箱)内存储保护。如存储时间较长, 请先移除电池以避免可能产生的损坏(如电池漏液)。
- 切勿将此仪器处置于家用垃圾/废品中。
- 请遵守当地相关法令处置电池。
- 请遵照WEEE(废弃电子、电器设备指令)当地相关条例进行收集、处置此类电器、电子废旧设。

### 产品规格指标

型号	LM570LD-II
激光类型	绿光LD
激光波长	520nm $\pm$ 5nm
激光功率	20mW
激光等级	CLASS II
激光线数	2
水平精度	$\leq \pm 3\text{mm}/10\text{m}(\pm 60'')$
垂直精度	$\leq \pm 3\text{mm}/10\text{m}(\pm 60'')$
激光线宽	$< 4\text{mm}/10\text{m}$ (在室内光照80~100lux环境下测试)

水平发射角度	$\geq 120^{\circ}$
垂直发射角度	$\geq 120^{\circ}$
工作距离	10m (在室内光照30~100lux环境下测试)
工作温度范围	$-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
存储温度范围	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安平时间	3秒
安平范围	$3^{\circ} \pm 1^{\circ}$
电池类型	2*1.5V LR6 AA 碱性干电池
尺寸	85.5mm x 62mm x 90.3mm
裸机重量	0.24kg $\pm$ 5%
工作时间	4小时(激光全亮)
配置清单	主机, 上墙支架, 说明书, 软包, 彩盒, 电池

## 优利德®

### 优利德科技(中国)股份有限公司

地址: 中国广东省东莞松山湖高新技术产业  
开发区工业北一路6号

电话: (86-769)8572 3888

邮编: 523 808

http://www.uni-trend.com.cn

执行标准: Q/YLD 59