

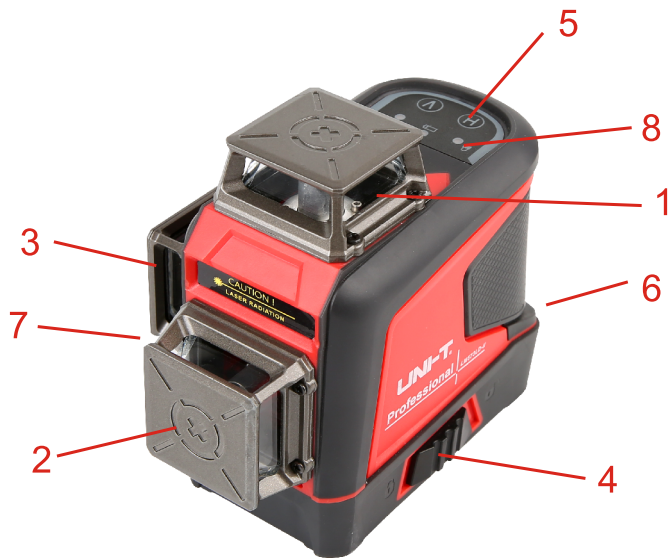
UNI-T®



LM573LD-II 激光水平仪使用说明书

P/N:110401109310X

1. 产品介绍



1	360°水平玻璃窗	2	360°垂直玻璃窗V1
3	360°垂直玻璃窗V2	4	摆锤保护锁
5	按键开关	6	电池盖
7	充电口		
8	LED指示灯（左：电源指示灯，右：户外脉冲模式指示灯）		

2. 安全指引

在使用本产品之前，请仔细阅读并遵循安全说明，未阅读和遵循可能会使保修失效。

警告！

- 2级激光产品
- 最大输出功率： $\leq 1\text{mW}$
- 波长：510nm-515nm

激光辐射：

- 不要直视光束
- 不要直接暴露于眼睛
- 避免使用光学仪器



IEC /EN 60825-1

3. 注意事项

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。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束下可能造成的伤害）。

- 切勿擅自拆卸激光仪器，激光仪器内部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级激光最大实际不超过2秒通常认为是安全的，眼脸自然反射（眨眼）通常可以提供足够的保护。

4. 产品操作说明

- 激光仪器在锁紧状态下，长按V按键即可开机并射出水平激光线，此时激光线将以5秒每次的频率闪烁，工作指示灯将会显示绿色并常亮。
- 仪器解锁（即锁紧开关从锁紧位置滑拨至解锁位置）并开机，亦可射出水平激光线，当仪器超出其自整平范围（ $3^{\circ} \pm 1^{\circ}$ ）时，激光光束将快速闪烁。
- 连续掀按V按键可循环切换仪器的工作模式。
 - 产生1#垂直面
 - 产生2#垂直面
 - 同时产生2个垂直面
 - 按H按键切换水平面
 - 产生1个水平面
- 仅当机芯在其锁紧位置时，长按按键方可关闭仪器。
注：此项措施旨在确保用户在关机停用仪器前务必锁紧机芯达到保护仪器的目的。
- 仅当仪器机芯在解锁状态时，仪器的自整平工作模式方可开启。
- 仪器在使用时，充电/电量指示灯处于熄灭状态，当电池电量剩余20%时，充电/电量指示灯将会红灯闪烁，完全放电后将自动关机；电池包充电时，充电/电量指示灯将会以红灯闪烁的形式来提醒用户仪器正在充电中，充满后，充电/电量指示灯会切换至绿灯常亮状态。在机器上充电时，绿灯闪烁状态，充满电后切换至绿灯常亮状态。

5. 手动模式

如需进入仪器的手动模式，需在关机状态下长按V键超过3秒，此时仪器开机并射出水平激光线，锁紧指示灯常亮，激光线将以每五秒闪烁一次来提醒用户此时处于手动模式，这时激光线可根据需要设置成不同的角度，手动模式下的关机需再次长按V键超过3秒，或者滑动锁紧开关进入自动整平模式后再次滑动锁紧开关进行关机。

注：处于手动模式下的激光线不能作为水平/垂直的参考线。

6. 脉冲模式

如需进入户外脉冲模式，可在自动整平模式下长按V键，此时脉冲指示灯常亮，激光线亮度下降，这时可配合专用的激光接收器进行工作；再次长按V键可退出脉冲模式。

7. 遥控模式

本产品带遥控芯片，可通过配备的遥控器来远程切换仪器的功能。首次使用遥控器时需进行配对，先将仪器开机，同时长按仪器的H键和遥控器的H键超过3秒即可配对成功。

注：只有在仪器开机后才能使用遥控功能，遥控器只能切换功能，无法遥控开/关机和脉冲模式。

8. 产品规格

基本功能	LM573LD-II
激光类型	LD绿光
激光波长	520nm±5nm
激光功率	30mW
激光等级	CLASS 2
激光线数	12线
水平精度	≤ ±3mm/10m (±60")
垂直精度	≤ ±3mm/10m (±60")
激光线宽	<4mm/10m (在室内光照80~100lux环境下测试)
贴墙最小距离	最小距离10毫米
发射角度	360°
工作距离	脉冲(5:5)模式下, 工作距离50m
工作温度范围	-10~50°C
存储温度范围	-10~50°C
户外脉冲	有
安平时间	≤3秒
安平范围	3°±1°
安平方式	磁阻尼, 重锤式
电池类型	锂电池包(内含两节18650电芯)
电池容量	5200mAH 带Type-C接口

9. 产品配件清单

主机	-----	1台
遥控器	-----	1个
5200mAh锂电池	-----	1个
说明书	-----	1本
LM312支架	-----	1个 (质保6个月)
Type-C充电线	-----	1条
充电器	-----	1个
工具箱	-----	1个

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 59-2018

