

UNI-T®



P/N: 110401111757X



LM573R
激光水平仪使用说明书

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		

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
- 波长：635nm±10nm

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

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
- 长按V键可调节激光线亮度（三档可调）。
- 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，控制面板电池图标右边蓝色指示灯闪烁，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. 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，亮度调节可在开机后或手动模式使用遥控调节亮度。

7. 产品规格

型号	LM573R
激光管	夏普LD
激光类型	红光, 高亮
激光线数	12线
激光波长	635nm±10nm
水平精度	≤±3mm/10m
垂直精度	≤±3mm/10m
亮度调节	3档可调
激光线宽	≤5mm±1/10m (在室内光照80~100Lux环境下测试)
发射方式	360°
安平范围	±(3±1)°
贴墙\贴地最小距离	贴墙10mm
电池使用寿命	> 30h
工作范围	最高亮度模式下, 半径 > 30m
按平方式	磁阻尼, 重锤式
报警方式	蜂鸣+激光线闪烁
尺寸	130×87×120mm
斜线模式	有
工作温度	-10°C~+50°C
电源	3.7V 6000mAh
标准配件	主机、6000mAh电池包、Type-C线、说明书、保修卡、 上墙支架+铁板、遥控器

8. 产品配件清单

主机	-----	1台
遥控器	-----	1个
6000mAh锂电池	-----	1个
说明书	-----	1本
上墙支架+铁板	-----	1个
Type-C充电线	-----	1条
工具箱	-----	1个
保修卡	-----	1个