

P/N: 110401111759X



优利德

优利德科技(中国)股份有限公司

地址：广东省东莞市松山湖园区工业北一路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

UNI-T®



LM576R 激光水平仪使用说明书

序言

尊敬的用户：

您好！感谢您选购全新的UNI-T仪器，为了正确使用本产品，请您在使用之前仔细阅读本说明书全文，特别是有关“安全注意事项”的部分。

如果您已经阅读完本说明书全文，建议您将此说明书妥善保管，与本产品一同放置或者放在您随时可以查阅的地方，以便在将来的使用过程中查阅。

有限担保和有限责任

公司担保本产品自购买之日起一年内，在材料和工艺上均无任何缺陷。本担保不适用于由于意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常操作或处理引起的损坏。经销商无权以公司的名义给予其它任何担保。如在保修期内需要维修服务，请您就近的授权服务中心联系，获得产品退还授权信息；然后将产品寄至该服务中心，并附上产品问题描述。

本项担保是您能获得的最佳补偿。除此以外，公司不提供任何明示或隐含的担保，例如适用于某一特殊目的的隐含担保。同时，公司不对基于任何原因或推测而导致的任何特殊、间接、附带或继起的损坏或损失负责，由于某些州或国家不允许对默示担保及附带或继起的损坏加以限制，故上述的责任限制与规定或许对您不适用。

1. 产品介绍



1	按键开关	2	LED指示灯
3	水平窗口H1	4	垂直窗口V1
5	电池盖	6	Type-C充电口
7	摆锤保护锁	8	水平窗口H2
9	垂直窗口V2		

2. 安全指引

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。

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，眼睑自然反射（眨眼）通常可以提供足够的保护。

4. 操作指引

- 激光仪器在锁紧状态下，滑动锁紧开关至开锁位置即可开机，自检完成后水平激光线常亮，此时激光仪器处于自动整平模式，在 $3^{\circ}\pm 1^{\circ}$ 的使用范围内仪器会自动整平，超过 $3^{\circ}\pm 1^{\circ}$ 的使用范围，仪器将会快速闪烁并报警。
- 按H键开/关水平激光线，按V键开/关垂直激光线。
(两条水平/垂直激光线可单独使用，也可一起使用。)
- 在开机状态下再次滑动锁紧开关至闭锁位置，仪器即可关机。
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。
- 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。
长按V键可调节激光线亮度（三档调节）或者使用遥控器调节亮度。

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. 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. 产品配件清单

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

8. 产品规格

型号	LM576R
激光管	夏普LD
激光类型	红光，高亮
激光线数	16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, 贴地15mm
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
斜线模式	有
尺寸	130×87×150mm
工作温度	-10°C ~ +50°C
电源	3.7V 6000mAh
标准配件	主机、6000mAh锂电池包、Type-C线、说明书、保修卡、上墙支架+铁板、遥控器