

# UNI-T



P/N: 110401111758X



## LM585R 激光多线仪使用说明书

## 产品介绍



1	360°水平玻璃窗
2	垂直玻璃窗V1
3	垂直玻璃窗V2
4	垂直玻璃窗V3
5	垂直玻璃窗V4
6	摆锤保护锁
7	按键开关
8	电池包
9	充电口

## 安全说明

### 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

## 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。

## 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中(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。

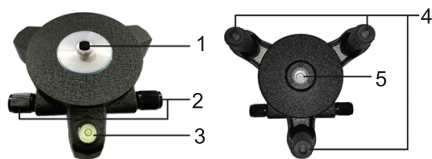
## 安全注意信息

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。

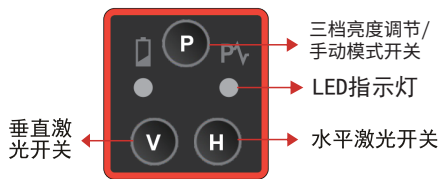
请勿直视或通过光学仪器直接观察激光光束或将仪器设置在目视高度(需避免将眼部直接暴露于激光束下可能造成的伤害)。

- 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(眨动)通常可以提供足够的保护。

## 操作指引



1	5/8英寸螺纹接头
2	微调旋钮
3	圆形水泡
4	脚螺旋
5	5/8英寸转接螺孔



## 装入锂电池包



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。仪器在任何模式下，滑动滑块至闭锁状态可关闭仪器。开机后，自动整平/手动模式LED指示灯将显示绿色，并且电池电量显示屏将持续显示电量，关机后电池电量显示屏将在5秒后关闭显示。

仪器锁紧开关打开后进行自检，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 $3^{\circ} \pm 1'$ 的使用范围内仪器会自动整平，超过 $3^{\circ} \pm 1'$ 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/关仪器的各垂直激光线（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。



## 手动模式

仪器在关机状态，长按手动/脉冲功能键三秒以上，仪器开机进入手动模式，激光线可根据需要设置成不同的角度。自动整平/手动模式LED指示灯显示红色。再次长按手动/脉冲功能键两秒以上，仪器将会关机。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，其超范围感应已被关闭，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。

注：处于手动模式下的激光线不能作为水平/垂直的参考线。

## 产品功能说明：

本产品可发射4条垂直激光线，1条水平360°激光线和1个下对点，通过短按H和V键来控制当开机时，默认发射前垂直激光线、水平激光线和下对点。

短按H键，可关闭/打开水平激光线和下对点。

短按V键，可循环切换垂直激光线。

短按P键，可三档调节激光线亮度

## 产品指标

型号	LM585R
激光管	夏普LD
激光类型	红光，高亮
激光线数	8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) °
贴地最小距离	20mm
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	85×75×115mm
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、升降台、三脚底座

## 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，超范围感应是关闭的，并不能确保激光光束精度可作为水平或铅垂的放样参照。
- 请将仪器置于孩童拿取不到之处。
- 切勿短路电池触片或将电池丢于火中而导致危险的发生。
- 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。
- 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锂电池包。
- 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、电子废旧设备。

## 产品配件清单

主机-----	1	台
6000mAh锂电池-----	1	块
说明书-----	1	本
三角底座-----	1	个
升降台-----	1	个
Type-C充电线-----	1	条
保修卡-----	1	张
工具箱-----	1	个

## 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

