

# LM520H LM530H LM550H 激光水平仪使用说明书

尊敬的用户：

您好！感谢您选购全新的 UNI-T 仪表，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。

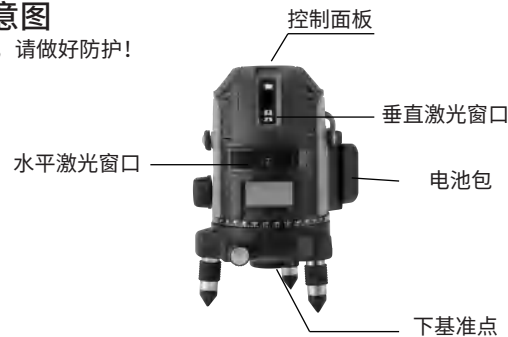
## 有限担保和有限责任

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。如在保修期内需要保修服务，请与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. 产品示意图

高亮激光产品，请做好防护！



## 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。

<p><b>警告！</b> II 级激光产品 最大输出功率：≤1Mw 波长：510~535nm</p>	 IEC/EN 60825-1
<p>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</p>	

## 3. 电池使用和安全

本产品采用18650 锂电池，请勿自行拆除，进行修理所造成的责任，我们不承担锂电池安全：

- 仅使用生产者规定的充电器充电,将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
- 当电池电量不足或激光工具因低功率而关闭时，请在24小时内充电。
- 当电池包不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防电池包一端与另一端连接。电池组端部短路可能会引起燃烧或着火。
- 在滥用的条件下，液体会从电池中流出，避免接触；如果无意间碰到了，用水冲洗；如果液体不慎进入了眼睛，请立即送往医院。从电池中流出的液体会发生腐蚀或燃烧。
- 不要使用损坏或改装过的电池包或工具。损坏或改装过的电池组可能呈现无法预测的结果，导致着火、爆炸或伤害。
- 不要将电池包暴露于火或高温中。电池暴露于火或高于130°C的高温可能导致爆炸。
- 决不能维修损坏的电池包,电池包仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

## 4. 操作说明

仪器安装

- 产品放置在较平整的地面、升降台或安装在三脚架上。使用三脚架时，需要正确拧紧底部螺丝，防止仪器跌落损坏。

电池安装

- 型号仪器配备了2个4.2V 3000mAh的锂电池包，安装时请注意电池的方向，沿着电池卡槽扣上。

仪器安平

- 请配合仪器顶部水泡调整仪器水平。若仪器超出安平范围，激光管将会闪烁，并且蜂鸣器报警，会影响使用效果，使用前请确保仪器安平。

充电说明

- 型号仪器电池包上有电量显示，显示依次显示电量剩余为100%-1%，当电量显示 25%以下时，为了避免影响使用，请及时充电。将电池包取下，将充电线插入电池包，电源适配器插入电源中，此时电池包上面数码管显示电池电量，表示已经进入正常充电阶段，直至显示100%表示电池以充满。型号仪器当电量不足时，水泡指示灯将会持续闪烁，仪器激光管不亮。为了避免影响使用，请及时的充电。
- 注意：型号仪器电池充电时一直处于电量显示状态，在结束充电时，须将充电器从电池包上拔下。待稍微冷却后将电池包放入仪器即可使用。

### 激光功能介绍

- 仪器安平后将电源开关旋至“ON”位置，激光水平仪自检后水平激光线亮起。按H/V键调控激光光线，此时轻按垂直V键，激活V1,V3激光窗口，再次轻按垂直V键，激活V2,V4激光窗口。轻按水平H键，用于激活和关闭水平激光窗口。长按H键/V键用于调节激光窗口的亮度，长按H键增加激光亮度，长按V键降低激光亮度。若超过安平角度（约3度），产品将进行蜂鸣器+闪烁报警。
- 轻按OUT键，进入爆闪模式。长按OUT键，进入斜线模式。

## 5. 产品规格

产品型号	LM520H	LM530H	LM550H
激光线数	2线	3线	5线
激光增强点	2个	4个	6个
激光等级	CLASS II		
激光线精度	±3mm@10m		
激光亮度	高亮，可调		
发射角度	V≥110°，H≥130°		
自动安平功能	有		
安平方式	重力摆式安平方式		
安平时间	≤3秒		
安平范围	±(3±0.5)°		
安平蜂鸣警报	有		
斜线模式	有		
户外模式	激光爆闪		
按键数量	三个按键 (H/V/OUT DOOR)		
工作距离	点25m/线20m		
微调方式	360°微调		
基座刻度圈	带刻度圈		
螺纹孔尺寸	5/8"		

## 6. 用户指南、维护、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。
- 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不到之处。
- 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、电子废旧设备。

## 7. 配件清单：

主机	1pcs
电池	2pcs
护目镜	1pcs
彩盒	1pcs
说明书	1pcs
工具箱	1pcs
充电器	1pcs
USB 线	1pcs

## 保修证/合格证

多谢阁下选购“优利德”产品。本公司向各直接用户保证在此保修证书内容所列之“优利德”产品机件完整及性能良好；仪表类提供一年免费保修服务，仪器类提供三年免费保修服务。保修细节如下：

- (一) 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”)，为客户提供由购机日起仪表类一年保养服务，仪器类三年保养服务。
- (二) 如需服务时，用户必须出示此保修证及正式购机发票方为有效。
- (三) 如于保修期内发生故障，经本公司技术人员证实故障属正常情况下发生者，优利德将免费提供修理坏机及更换零件服务。
- (四) 更换后的所有零件，将归属本公司。
- (五) 任何运送费用，用户需自行负责。
- (六) 在下列情况下，本保修证将自动失效：  
(甲) 产品曾被非本公司技术人员或非本公司认可之服务站修理或改装。  
(乙) 产品曾因被错误操作，疏忽使用或因天灾意外等事件引起致损坏。
- (丙) 不按照原厂提供之说明书的指示安装，操作或者保养。
- (丁) 本产品已经停止生产五年或以上。
- (七) 本公司将不负责任何于使用时引致的其它损失。
- (八) 此项免费保修服务不包括：保险丝、电池及一切附件之更换。
- (九) 本保修证只适用于中国大陆地区有效。

注意：请保留此保修证及购买商号的发票正本。修理时需出示给技术员查阅，方为有效。

产品类别	激光水平仪	型号	LM520H, LM530H, LM550H
出厂日期		经销商号	
检验员	检(3)	购机日期	

## 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