

LM512G  
激光水平仪使用说明书

1.产品示意图  
LM512G



|    |            |    |            |
|----|------------|----|------------|
| 1  | 按键控制面板     | 2  | 滑动开关       |
| 3  | 360°水平线 H1 | 4  | 可旋转底座      |
| 5  | 底座松紧旋钮     | 6  | 水平泡        |
| 7  | 1/4接口      | 8  | 360°垂直线 V1 |
| 9  | 360°垂直线 V2 | 10 | 电量数显屏      |
| 11 | Type-C充电口  | 12 | 电池包        |
| 13 | LED灯充电提示   | 14 | 可旋转窗口      |

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。

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（眨动）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 $\leq 3^{\circ} \pm 1^{\circ}$ 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。  
(水平／垂直激光线可单独使用，也可一起使用)。
- 仪器在开机状态下长按V键可降低激光线亮度，长按H键增加激光线亮度。（开机默认最高亮度）。
- 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。

5.斜线模式

如需进入仪器的斜线模式，需在关机状态下长按  键超过3秒，仪器进入斜线模式，可直接按V/H来调整激光线，使用时仪器超出倾角不在发出蜂鸣警报。这时激光线可根据需要设置成不同的角度。关闭斜线模式需再次长按  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/爆闪模式

如需进入户外脉冲模式,可在自动安平模式下按  键,此时激光线亮度下降,这时可配合专用的激光接收器进行工作,再次按  键进入爆闪模式,需再一次按  键,退出脉冲及爆闪模式。

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.首次使用遥控器时无需进行配对,开机后可直接使用。  
注:只有在仪器开机后才能使用遥控功能,遥控器只能切换垂直、水平、脉冲模式 无法遥控开/关机。

8.产品规格

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型号      | LM512G                         |
| 激光类型    | LD绿光                           |
| 激光波长    | 520±5nm                        |
| 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    | <5mm/10m (在室内光照80~100Lux环境下测试) |
| 贴墙/贴地距离 | 贴地20mm/贴墙10mm                  |
| 发射角度    | H360°/V360°                    |
| 工作距离    | 有效距离20米                        |

|        |              |
|--------|--------------|
| 工作温度范围 | -10℃~50℃     |
| 存储温度范围 | -10℃~50℃     |
| 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         |
| 电池容量   | 3.7V 3600mAh |

9. 配件清单:

|            |      |         |      |
|------------|------|---------|------|
| 主机         | 1pcs | 上墙支架    | 1pcs |
| 工具箱        | 1pcs | 铁板      | 1pcs |
| 3600mAh锂电池 | 2pcs | 升降台     | 1pcs |
| 适配器        | 1pcs | 彩盒      | 1pcs |
| 遥控器        | 1pcs | 说明书     | 1pcs |
| Type-C充电线  | 1pcs | 保修证+合格证 | 1pcs |

**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 59-2024