

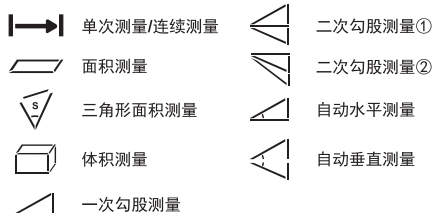
**LM系列绿光手持式激光测距仪说明书**  
LM50G/LM70G/LM100G

**一、产品外观**



- 1. 测量键**  
短按测量键进入单次测量  
长按测量键开机（关机状态下）/进入连续测量模式
- 2. 功能键**  
短按切换测量功能
- 3. 历史记录键**  
短按向上翻看历史记录  
长按保存记录
- 4. 单位切换, 基准切换按键**  
短按切换基准  
长按切换单位
- 5. 加/减法键**  
短按加法/长按减法
- 6. 声音开关键**  
短按开启/关闭蜂鸣器功能
- 7. 返回/关机键**  
短按删除记录、清空后返回  
长按关机
- 8. 三脚架螺丝孔**  
可安装在三脚架上测量, 孔规格1/4"螺纹孔
- 9. 电池仓**

**二、测量功能图标说明**



**三、操作说明**

打开测距仪时默认进入单次测量, 按功能键选择测量模式, 闪烁边即为待测边。  
\*注意测量基准模式, 基准不同, 测量起点不同。本说明书测量基准皆为后基准。

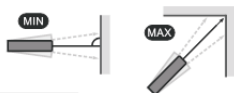


**1. 单次测量**

开机后, 默认进入单次测量模式, 激光对准测量目标, 按下测量键, 测量结果显示在屏幕下方。

**2. 连续测量(最大最小值测量)**

本测量功能可用于测量房屋对角线、寻找水平线、放样等用途。长按功能键, 进入连续测量, 激光对准测量目标, 按测量键停止测量, 最小值(MIN)、最大值(MAX)、当前测量值依次显示在屏幕上。



**3. 面积测量**

按功能键, 切换到面积测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条边长度(长), 对准第二个点, 再次按测量键, 测得第二条边长度(宽), 长、宽、周长以及面积计算结果依次显示在屏幕上。



**4. 三角形面积测量**

按功能键, 切换到三角形面积测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条边长度, 对准第二个点, 再次按测量键, 测得第二条边长度, 对准测量目标第三个点, 按测量键, 测得第三条边长度, 三角形面积计算结果显示在屏幕下方。



**5. 体积测量**

按功能键, 切换到体积测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条边长度(长), 对准第二个点, 再次按测量键, 测得第二条边长度(宽), 对准测量目标第三个点, 按测量键, 测得第三条边的长度(高), 体积计算结果显示在屏幕下方。



**6. 勾股测量**

所有勾股测量可应用于不同平面的测量, 仅须保证垂直边垂直于被测物体即可。

注意: 勾股定理直角边不能大于斜边, 否则出现计算错误。

按功能键, 切换到勾股测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得斜边长度, 以设定的基准为中心旋转到与测量目标垂直的方向, 按测量键, 测得一条垂直边长度, 另一条垂直边计算结果显示在屏幕下方。



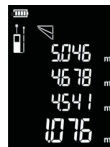
**7. 二次勾股测量①**

按功能键, 切换到二次勾股测量①, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条斜边长度, 以设定的基准为中心旋转到与测量目标垂直的方向, 按测量键, 测得一条垂直边长度, 以同一基准为中心旋转对准测量目标第三个点, 按测量键, 测得第二条斜边长度, 第一个点和第三个点之间的长度计算结果显示在屏幕下方。



**8. 二次勾股测量②**

按功能键, 切换到二次勾股测量②, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条斜边长度, 以设定的基准为中心旋转到对准测量目标第二个点, 按测量键, 测得第二条斜边长度, 以同一基准为中心旋转对准测量目标垂直的方向, 按测量键, 测得第三条垂直边长度, 第一个点与第二个点之间的长度计算结果显示在屏幕下方。



**9. 自动水平测量**

按功能键, 切换到自动水平测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 图标夹角角度和另外两条垂直边计算结果显示在屏幕下方。



**10. 自动垂直测量**

按功能键, 切换到自动垂直测量模式, 根据闪烁边提示, 激光对准测量目标第一个点, 按测量键, 测得第一条斜边长度, 以设定的基准为中心旋转到对准测量目标第二个点, 按测量键, 测得第二条斜边长度, 第一点与第二点之间的长度计算结果显示在屏幕下方。



**四、配件清单**

配件名称	数量	配件名称	数量
1.2V AAA镍氢可充电电池	3	主机	1
Micro USB 线	1	布包	1
优利德中文保用证	1	说明书	1

**五、技术参数**

技术参数	
量程 (M)	视具体型号(50米/70米/100米)
精度 (MM)	± (2.0mm+5x10 <sup>-5</sup> D)
单次测量	√
连续测量	√
面积测量	√
体积测量	√
勾股测量	√
二次勾股测量①	√
二次勾股测量②	√
加/减法	√
自动水平	√
自动垂直	√
屏幕类型	2.4寸反显示屏
测量基准	前/中/后基准
测量单位	m/ft/in/ft+in
历史测量记录	20组
自动关机	三分钟无操作后自动关机
激光等级	Class 2
激光类型	505-515nm, <1mW
电池类型	3节7号镍氢充电电池
工作温度	0°C ~ +40°C (32°F ~ +104°F)
接口类型	Micro USB (给可充电电池充电)
尺寸 (MM)	59×28×137mm
重量 (含电池)	170g

**1. 量程**

量程范围数据是以默认后基准为参照, 最大量程会依据不同的机型版本而改变, 实际量程见镜片丝印和外包装。

**2. 精度 ("D" 表示被测长度)**

在良好的测量条件下(良好的测量表面、室温、室内光照等)可至额定量程。不良测量条件下, 如光线过强、被测物表面反光较弱或温差过大等, 误差会增大。

小贴士: 在日光或者目标反光不好的情况下, 请使用反光板或者较好的反射面。

**3. 在理想状态下, 短距离精度可达1mm**

理想状态是指匀速(速度< 1m/s)、接触面平整; 短距离是指< 1.5m

**3. 角度误差**

0.1° 是温度引起的误差, D 是 +/- 0~45°, 如: 常温下 0度误差是 +/- 0.3°, 非常温下45度误差是 +/- 0.85°

**六、故障代码-原因和解决方法**

所有的信息都以代码或"Error" 显示出来。下面所显示的代码及其解释和对应解决方法:

代码	原因	解决方法
204	计算错误	按照说明书, 重新操作
220	电量不足	请更换电池或充电
255	接收反射光弱, 或者测量时间过长	请改善反射面(使用反光板、白纸等)
256	信号接收过强	请改善反射面(使用反光板, 或者不要对准强光)
261	量程超标	请在仪器的量程范围之内测量
500	硬件故障	请在仪器开启/关闭多次后还同样出现请与您的经销商联系。

**优利德®**

**优利德科技(中国)股份有限公司**

地址:中国广东省东莞松山湖高新技术产业

开发区工业北一路6号

电话:(86-769)8572 3888

邮编: 523 808

http://www.uni-trend.com.cn