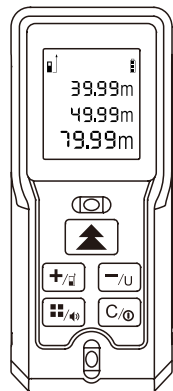


# 激光测距仪 使用说明书

## MD201806



### ●前言

首先,感谢购买激光测距仪,在使用前,请务必仔细阅读说明书,以免造成对仪器的损害,影响测量精度,造成使用者或第三者的人身伤害。

### ●安全使用说明

1. 数字激光测距仪为二类激光产品,在任何时间使用本仪器时,请勿直视激光!请勿将仪器直射太阳,不要在易燃,易爆的环境使用仪器。
2. 请勿自行拆开修理本仪器,严禁非法改装或改变仪器激光发射器性能,避免让儿童接触和无关人员使用。
3. 不要在立足不稳的情况下使用本仪器。
4. 禁止将仪器长期放在高温高湿的环境中储存,请保持仪器的表面清洁,可用湿的软包擦拭灰尘,禁止用侵蚀性液体清洁仪器。
5. 仪器出现任何质量问题,或对使用仪器有任何疑问时请及时联系当地经销商和厂家,我们将第一时间为您解决。
6. 请注意保存本说明书,以备使用时查询。

### ●配置

激光测距仪x1台、说明书(附保修卡)x1本,包装盒x1、7号碱性电池x2节(不可充电)

### ●技术参数

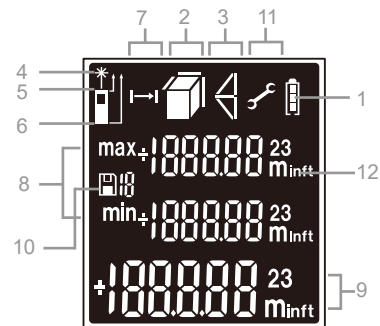
测量范围	0.05~40m/50m/60m/70m/80/100m
测量精度	±2mm
单次测量	✓
连续测量(最大/最小值)	✓
面积体积测量/勾股定理功能	✓
加减测量	✓
单位转换	✓
数据清除	✓
错误代码提示	✓
电池电量显示	✓
测量基准选择	✓
激光自动关闭	30秒
仪器自动关闭	180秒
历史数据记录	20组
距离单位	M/ft/in
面积单位	m <sup>2</sup> , ft <sup>2</sup>
激光类型	620~690nm
激光等级	II级,<1mW
工作温度	0~+40℃
储存温度	-20~+65℃
存储湿度	20%~80RH
电池类型	碱性AAA,2×1.5V
测量次数	>5000
重量(不含电池)	约72g
尺寸(长x宽x高)	110*46*25mm

### ●备注:

\*对不同的测量目标和测试环境,会影响到量程和精度。本仪器在工厂测试环境下,测量数据高于等于以下国标:

\*\*测量在10m以内时,测量精度为±2mm,超过10m时的测量精度计算公式如下:±2mm±0.05\*(D-10) (D为测量距离,单位:m)

### ●显示屏符号指示



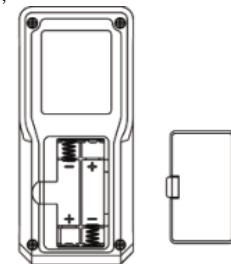
1	电池电量	2	面积/体积
3	勾股定理	4	激光点指示
5	上基准	6	下基准
7	连续测量	8	最大/最小值
9	当前数值	10	历史数据
11	硬件故障	12	单位

### ●按键功能/按键

开机键/测量键	
数据加/基准切换键	
数据减/单位切换	
功能模式切换/数据查询/声音开关键	
清除键/退出键/关机键	

### ●启动

1. 电池安装
  - a.按照图示打开底端电池盖;
  - b.按照电池仓尾部电池极性标记装入或更换两节7号碱性(AAA)电池;
  - c.安装电池盖扣紧;





### \*注意


1. 请不要新旧电池搭配使用
2. 当仪器显示电量低时, 请及时更换电池
3. 长时间不使用仪器时, 请将电池拿出
4. 废弃电池请按照国家或当地的相关规定回收

### ●仪器操作


#### 1.开/关机

短按  开启仪器, 仪器开启后自动进入单次测量模式, 激光点自动打开, 默认后基准, 默认单位为上次关机时单位; 长按  键关机。

#### 2.清除键

短按  将清除最后一个指令或者逐行清除屏幕数据。


#### 3.切换基准键

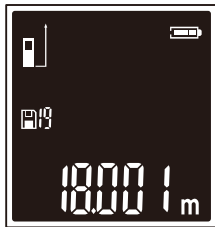
长按  测量基准点将在后基准和前基准之间切换。

#### 4.单位

长按  可依次切换测量单位。

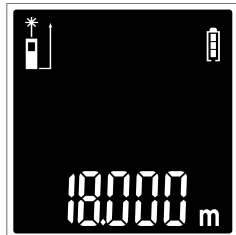
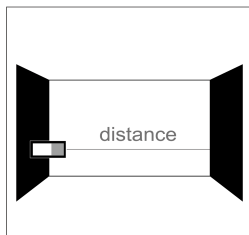
#### 5.数据查询功能

短按  5次后进入数据查询, 数字越大, 表示测量值越新。然后短按加减号浏览测量值。如下图:




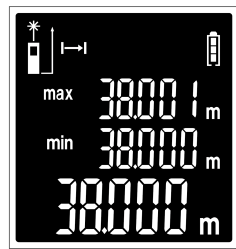
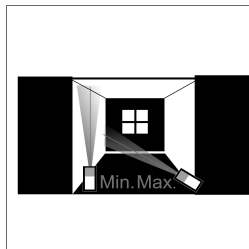
### 6.单次测量

在激光点打开的状态下(激光点如果没有打开, 短按  开启激光点), 将激光点瞄准待测目标, 再次短按  将触发单次测量, 测量结果立即显示在显示屏上。如下图:




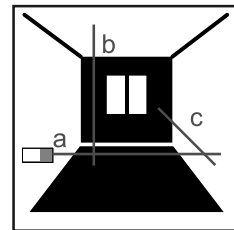
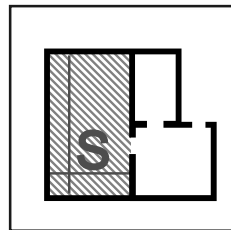
### 7.连续测量

在测量状态下, 长按  将触发连续测量, 连续测量标识将会显示在显示屏上。MIN:最小值, MAX:最大值, 当前值显示在屏幕最下方。如下图。

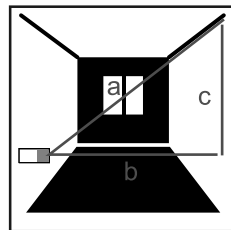


### 8.面积、体积、勾股定理测量

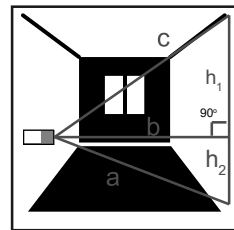
短按  , 测量模式将在面积、体积、勾股定理、双勾股定理之间循环切换, 选取相应的功能, 进行测量。



$$V=axbxc$$





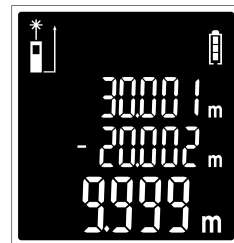
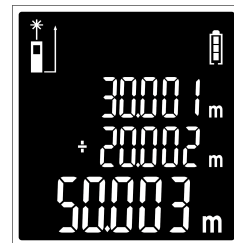
$$c^2=a^2-b^2$$



$$h_1^2+h_2^2=(c^2-b^2)+(a^2-b^2)$$

### 9.加减功能

短按  , 下一个测量值加上前一个测量值, 再次短按  , 前一个测量值减去下一个测量值, 如下图所示:



错误代码	出错原因	解决方案
Err10	电量过低	更换电池
Err15	超出量程	请对量程范围内目标进行测距
Err16	信号太弱或测量时间过长	使用高反射率的反射板或选择高反目标
Err26	显示数值超出显示屏显示范围	

### 保修卡

#### 保修条例

- 1、我们对所售出的产品提供壹年保质期, 保修期限从购买日算起。
- 2、仪器保修时必须提供保修卡, 必要时需提供发票。
- 3、维修或更换仪器时, 请联系当地经销商。

免责声明: 对出现以下情况的仪器不提供保修,

- I 擅自拆解仪器的行为
- II 错误的操作或人为损坏的仪器
- III 没有使用原装附件而造成损坏
- IV 将仪器交给未被授权的人或者单位修理
- V 产品序号被删改的仪器

型号: MD40 MD60 MD100

购买日期:

合格证:

