



01 产品参数

| | |
|-------|-----------------------|
| 测距范围 | 10~1500/2000/2500m |
| 测量精度 | ±1m |
| 角度范围 | ±90° |
| 角度精度 | ±1° |
| 激光类型 | 905nm (Class 1 laser) |
| 放大倍率 | 8X |
| 物镜直径 | 30 mm |
| 有效目镜 | 20 mm |
| 出瞳直径 | 3.75 mm |
| 出瞳距离 | 16 mm |
| 视 场 角 | 6° |
| 电 池 | 内置锂电池 (800mAh) |
| 产品重量 | 240 g |
| 尺寸规格 | 125*76*50 (mm) |

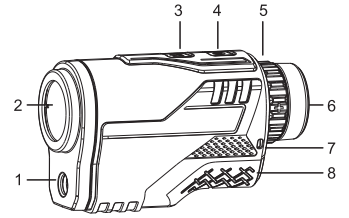
- 01 -

02 包装清单

- | | |
|--------------|-----------|
| 1、激光测距望远镜×1台 | 5、纸盒×1个 |
| 2、镜布×1块 | 6、防脱吊绳×1根 |
| 3、布袋×1个 | 7、充电线×1根 |
| 4、说明书×1本 | |

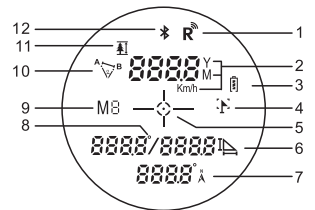
03 产品结构

- 1, 激光发射镜
- 2, 物镜/激光接收镜
- 3, 模式按键
- 4, 电源按键/测量键
- 5, 目镜调节环
- 6, 目镜
- 7, 吊绳孔
- 8, 充电孔塞



04 全屏显示

1. 振动符号
2. 单位符号
3. 电量符号
4. 旗杆锁图标
5. 靶位中心符号
6. 水平距离/垂直高度图标
7. 方位角图标
8. 角度单位
9. 模式编码
10. 两点之间距离符号
11. 两点之间高度符号
12. 蓝牙符号



- 02 -

05 开机 / 关机



电源按键

开机
短按 按键开机。

关机
机器在无操作的情况下超过8S自动关机。

06 单位 / 模式切换



Y 单位：码

M 单位：米

单位切换 (米/码)

模式切换



模式按键

单位切换：
在开机状态下，长按模式按键超过2s，即可开始显示单位切换，当单位切换后，松开模式按键即可保持切换后的单位。

测量模式切换：
在开机状态下，短按模式按键不超过2S，即可进行模式切换，松开模式按键，即可选定显示模式 M1/M2。

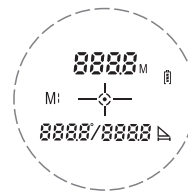
- 03 -

07 基础操作



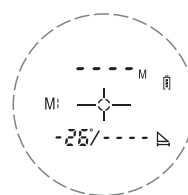
单次测量

单次测量：
开机状态下，短按 按键，即可进行单次测量。(以M1模式为例)



连续测量

连续测量：
开机状态下，长按 按键超过2s后，可以进行连续测量。屏幕上会交替出现测量距离，测量时“•”会在显示靶位中心
松开 按键后，连续测量会停止。

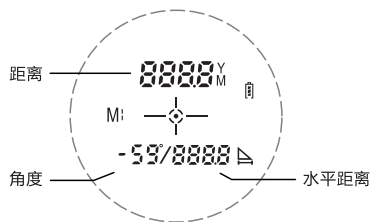


测量失败

测量失败：
如果测量失败，屏幕上的数据将显示为：“----”
短按 按钮重新测量。

- 04 -

08-1 水平距离模式

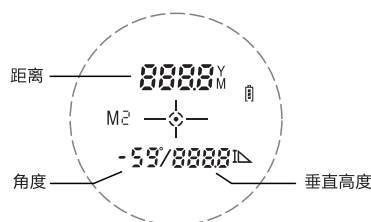


操作方法:

在M1模式下, 瞄准目标, 短按测量键, 测量完成后屏幕显示到目标的距离、水平距离和角度。

- (1) 当“-”符号显示在角度前面时, 表示该角度为俯角。角度范围 $\pm 90^\circ$ 。
- (2) 该模式支持连续测量功能。
- (3) 测量目标 < 100 (m/yd), 距离和水平距离数据带小数点。
测量目标 > 100 (m/yd), 所有数据无小数点。

08-2 垂直高度模式



操作方法:

在M2模式下, 瞄准目标, 短按测量键, 测量完成后屏幕显示到目标的距离、垂直高度和角度。

- 05 -

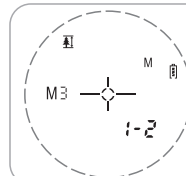
- (1) “-”符号显示在角度前面时, 表示该角度为俯角。角度范围 $\pm 90^\circ$ 。
“-”符号显示在高度前面时, 表示测量目标低于测量人员的水平面。
- (2) 该模式支持连续测量功能。
- (3) 测量目标 < 100 (m/yd), 距离和垂直高度数据带小数点。
测量目标 > 100 (m/yd), 所有数据无小数点。

08-3 两点测高模式



步骤一: 测量目标-A

1-2 图标持续闪烁, 提示测量目标-A。
短按测量键测量目标-A的距离



步骤二: 测量目标-B

1-2 图标持续闪烁, 提示测量目标-B。
短按测量键测量目标-B的距离



步骤三: 显示测量结果

1秒后, 测距仪振动提示测量已完成, 显示屏幕A点与B点的高度。

1-2 图标持续闪烁, 提示测量新的目标-A。
短按测量按键, 开始新一轮的测量。

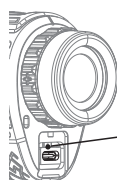
- (1) 该模式不支持连续测量功能。
- (2) 测量目标 < 100 (m/yd), 数据带小数点。
测量目标 > 100 (m/yd), 所有数据无小数点。

- 06 -

09 电池充电

本产品内置可充电锂电池。当电池指示灯显示为一个网格时, 表示电池电量不足, 请注意剩余电池, 电池指示灯的显示如下:

- ☑ 电量充足
- ☐ 电量不足, 请及时充电



- 电池规格** 内置3.7v锂电池
- 电源适配器** 5V/0.8A
* 产品不包含电源适配器
- 电源指示灯**
 - 红灯: 充电中
 - 绿灯: 电池已充满电, 请及时移除充电线

注意事项:

1. 请使用标准充电线进行充电。
2. 当电量不足时, 请及时充电。
3. 不要过度充电。充电时间不得超过2小时。
4. 充电后, 请及时断开电源。

- 07 -

10 测量注意事项

宜测量目标

该系列产品可测量高反射率的目标 (例如高速公路路牌), 中反射率目标 (例如建筑物墙面), 低反射率目标 (例如树木、高尔夫旗杆、动物等); 当反射率降到一定程度后, 量程会相应减小。



影响测距的因素:

1, 目标反射率:

通常目标反射率越高, 测距能力越好, 测距响应速度越快, 比如对于中等反射率的目标能测到1500米, 高等反射率目标可以测到不少于1800米, 低反射率目标可能只能测到600米, (对于很难形成漫反射的目标比如水面可能无法测量)。

2, 目标形状:

当测量目标的反射面面积过小或凹凸不平时, 测距能力和测距响应速度会相应降低。

3, 测量角度:

激光角度垂直照射到测量目标反射面上时, 测距能力越好, 测距响应速度越快, 反之测距能力和测距响应速度会降低, 在极端测量角度下测量, 不能确保能达到本手册所规定的测距能力和测距响应速度。

4, 测量环境:

影响测距能力测距响应速度的因素还包括日照强度, 空气中水蒸汽和悬浮颗粒物的浓度, 偏离阳光照射的角度等; (如在雨天、雾天、下雪、雾霾天气条件下会降低测程)。

本系列测距望远镜的测程在如下条件定义:

- 1) 测量目标具有中等反射率: 如建筑物墙面;
- 2) 测量目标反射面与激光发射方向垂直;
- 3) 测量天气为晴朗但不处于阳光直射条件下;
- 4) 反射面的面积不小于 $2m \times 2m$ 。

- 08 -