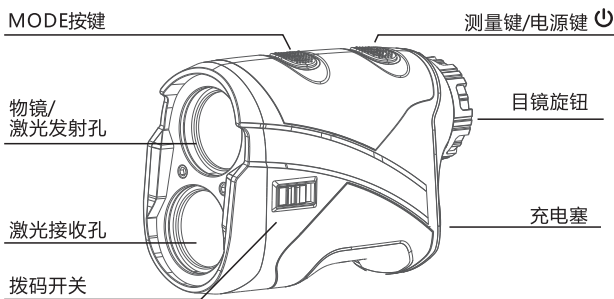




激光测距望远镜

— 掌握距离 度量空间 —

01 产品部件



— 1 —

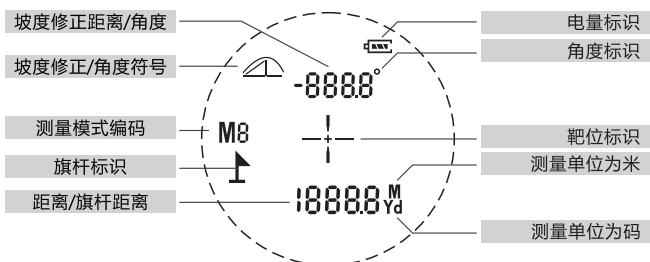
02 产品参数

- 测距范围 10~1000(m)
- 测距精度 $\pm 1^{\circ}$
- 测角范围 $-60^{\circ}\sim 60^{\circ}$
- 激光类型 905nm (Class 1 laser)
- 放大倍率 6X
- 出瞳直径 4mm
- 物镜孔径 24mm
- 视场角 7°
- 电池型号 内置电池3.7V/800mAh
- 产品重量 156g
- 产品尺寸 106mm*75mm*44mm
- 工作温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$

产品标准配件:

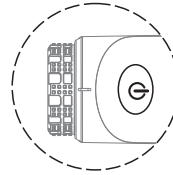
- | | | |
|-------------------|----------|---------|
| 测距仪 (1台) | 说明书 (1本) | 布袋 (1个) |
| 电源线 (Type-C) (1根) | 纸盒 (1个) | 镜布 (1块) |

03 屏幕显示



— 2 —

04 Basic Operations

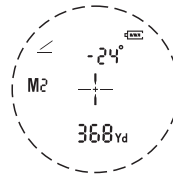


开机:

短按 ⏻ 按键开机。
显示屏上显示上次关机时的标识;

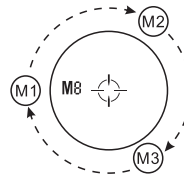
关机:

测距仪超过 8 秒无操作, 将自动关机。



单位设置: $\text{Yd} \leftrightarrow \text{M}$

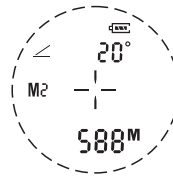
开机状态, 长按MODE键, 可实现单位轮流切换, 松开MODE键即保持切换后的单位;



模式切换: $\text{M1} \rightarrow \text{M2} \rightarrow \text{M3}$

开机状态, 短按MODE键, 可进行模式切换。屏幕上所有模式循环展示, 松开MODE键即选定。

05 基础操作



单次测量:

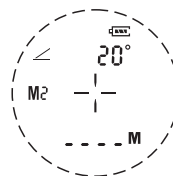
在开机状况下, 短按下 ⏻ 键即可进行单次测量;
(以测距+测角模式为例)

— 3 —



连续测量:

长按下 ⏻ 键 (超过2秒) 可以进行连续测量。屏幕依次显示测量距离;
激光发射标识 “+” 会在连续测量期间显示在靶位中心;
如果停止按下 ⏻ 键, 连续测量会停止;

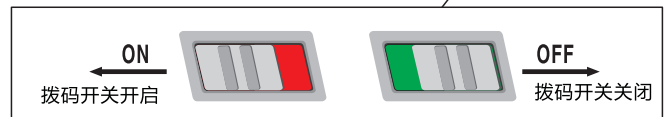
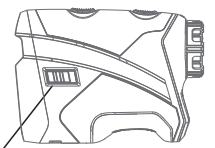


测量失败:

如果测量失败, 屏幕显示: “-----”
短按测量键, 从新开始测量。

06 拨码开关

拨码开关用于控制测量角度、坡度修正功能的开启和关闭。
该功能出厂设置为关闭状态。



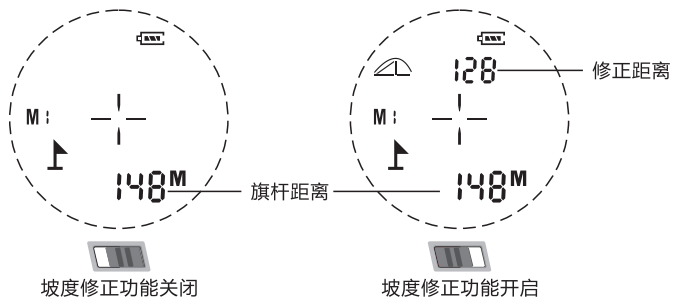
操作方法:

将拨码开关拨至左侧, 开启测量角度、坡度修正功能;
将拨码开关拨至右侧, 关闭测量角度、坡度修正功能。

— 4 —

07 旗杆锁定+坡度修正模式

该模式具有测量旗杆距离、旗杆锁定、坡度修正功能，支持连续测量。



操作方法:

当拨码开关关闭状态

瞄准旗杆，短按测量键 \odot 后松开，将靶点中心在旗杆(旗帜部位)两侧扫描，当屏上 \uparrow 停止闪烁，机身发出振动，屏下方显示到旗杆的距离。

当拨码开关开启状态

瞄准旗杆，短按测量键 \odot 后松开，将靶点中心在旗杆(旗帜部位)两侧扫描，当屏上 \uparrow 停止闪烁，机身发出振动，屏下方显示到旗杆距离；上方显示坡度修正距离。

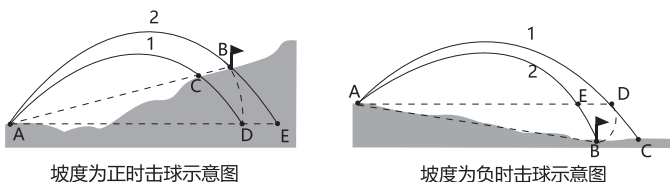
提示:

- 该模式支持连续测量，长按电源键约2s后，进入旗杆连续锁定；每锁定一次旗杆，机身震动一次，屏幕测量数值更新一次
- 坡度补偿数值只能在 $\pm 20^\circ$ 角度范围内显示，且小于500m以内的坡补偿数值，当超过其中一个范围将会测量失败，屏幕显示“----”

高尔夫坡度修正使用场景说明

该机内置高精度倾角传感器，在测量过程中，会将测距值AB与坡度数值代入高尔夫弹道方程中，计算出最佳击球距离（修正距离）。

- 5 -



坡度为正时击球示意图

坡度为负时击球示意图

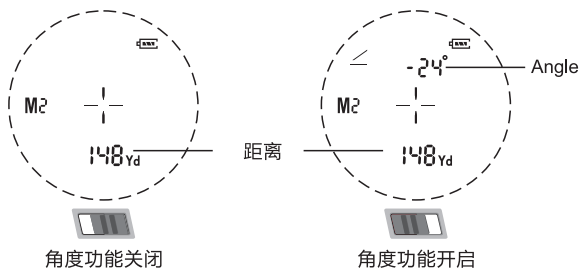
在坡度为正时，击球距离要远

AB点间距=AD点间距，若按照实际距离，击球抛物线为1，此时坡度为正，实际只能飞行到C点，要达到B点，需按照抛物线2击球，此时球飞行的距离应为AE点间的距离。

在坡度为负时，击球距离要近

AB点间距=AD点间距，如果按照实际距离，击球抛物线为1，此时坡度为负，实际会飞行到C点，要达到B点，需按照抛物线2击球，此时球飞行的距离应为Ae点间的距离。

08 测距+测角模式



操作方法:

当拨码开关关闭状态

瞄准目标后按下测量键 \odot ，下方显示直线距离；

当拨码开关开启状态

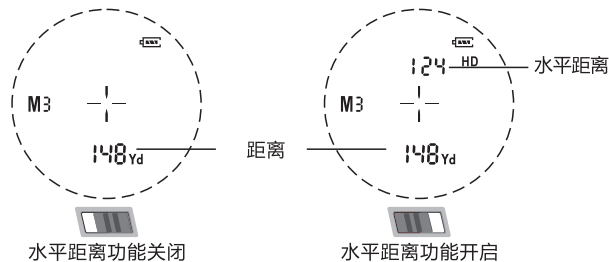
瞄准目标后按下测量键 \odot ，屏幕上方显示角度，下方显示直线距离；

* 注该模式支持连续功能（连续测量不震动）。

* 注倾斜角前面显示“-”号表示该角度值为俯角；角度范围： $\pm 60^\circ$ 。

- 6 -

09 测距离+测水平距离模式



水平距离功能关闭

水平距离功能开启

操作方法:

当拨码开关关闭状态

瞄准目标后按下测量键 \odot ，下方显示直线距离；

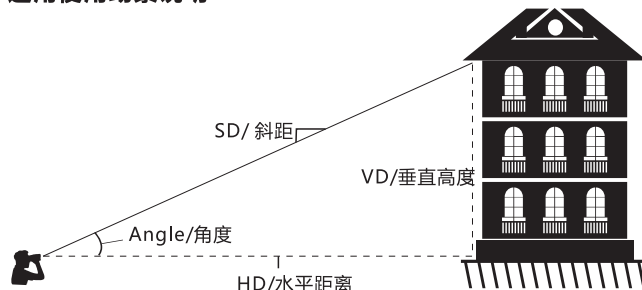
当拨码开关开启状态

瞄准目标后按下测量键 \odot ，屏幕上方显示水平距离，下方显示直线距离；

* 注该模式支持连续功能（连续测量不震动）。

* 注倾斜角前面显示“-”号表示该角度值为俯角；角度范围： $\pm 60^\circ$ 。

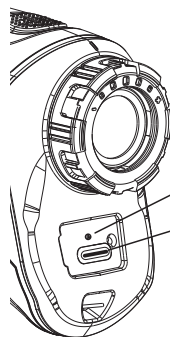
通用使用场景说明



- 7 -

10 电池充电

本机器采用内置式可充电锂电池（后文简称电池）



电池充足

电量耗尽，需要充电

电池规格：内置锂电池3.7V/800mAh

电池寿命：充放电800次；

电源适配器：5V/0.8A（配件不含电源适配器）

充电指示灯

充电孔

充电说明

开机后，当从屏幕观察到电量不足时，应该及时给机器充电；掀开USB充电塞，进行充电，当充电过程中，充电指示灯显示红色，当充满电后，指示灯变成绿色。

- 8 -