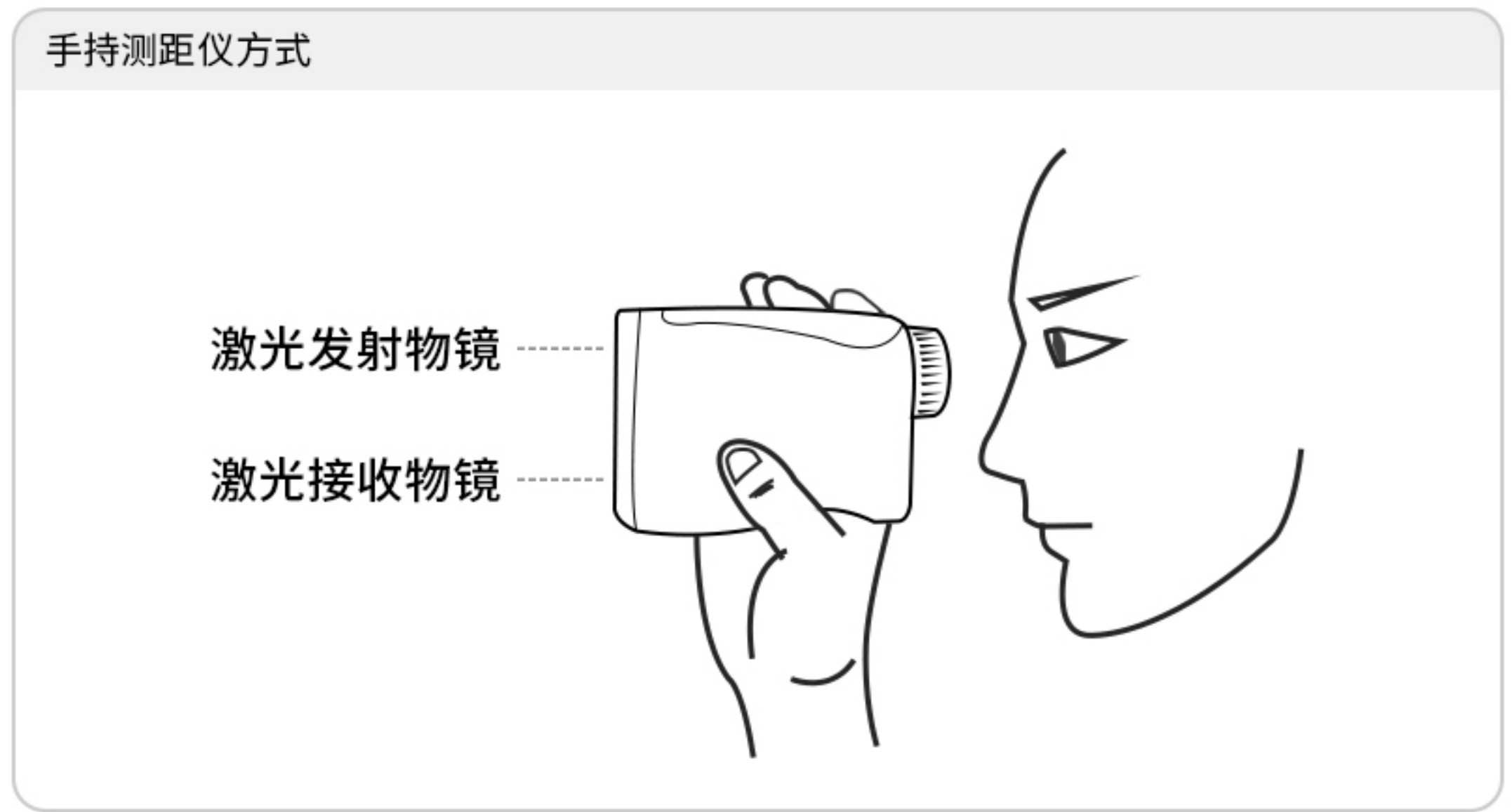


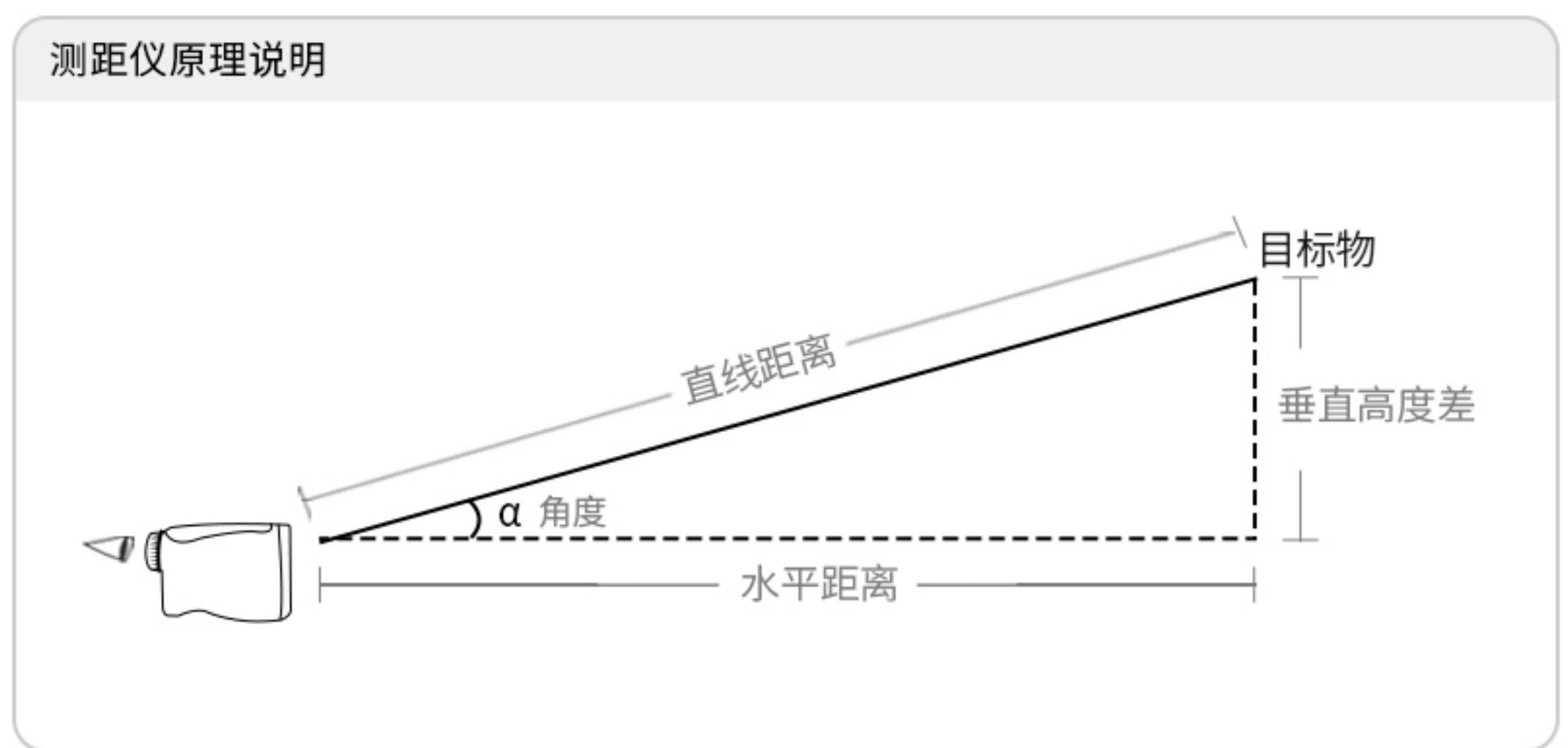
# 1 简介 (BOTE博特HA系列望远镜激光测距仪)

设备不通电的情况下，是一台精密的光学望远镜。通过目镜观察物体，当观测模糊时，通过旋转目镜的眼罩，可以调节视度，看清物体。测试距离5米-2000米，量程取决于测距仪的型号、目标的大小及性质和天气情况。



# 2 主要原理

测距仪是利用安全的905纳米激光（一类，人眼安全，不可见），利用从发射到遇到目标物体返回所用时间和光速相乘的一半，得到目标物的距离。



# 3 注意事项

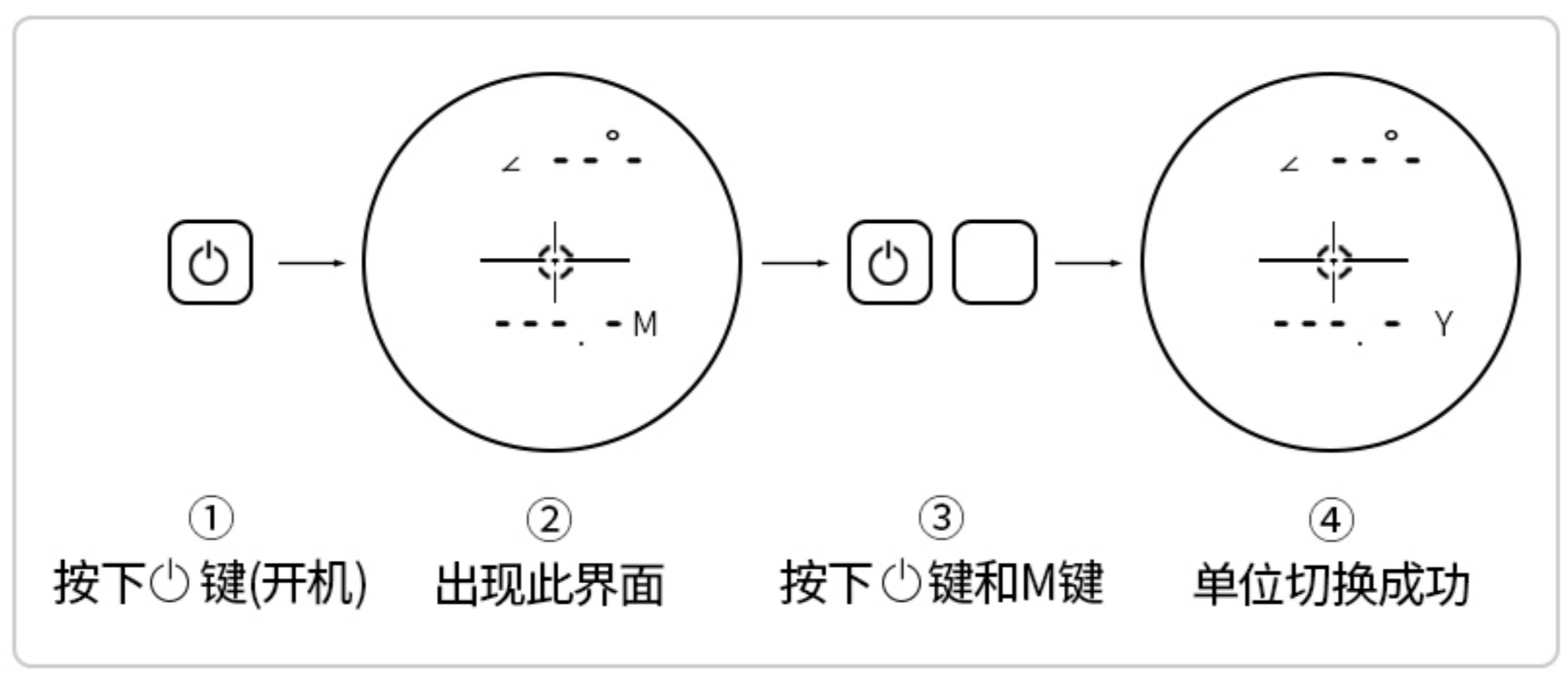
- 测距仪充电方式请用正规CR2电池或内置锂电池（视机型而定）。请正确安装，超过允许的错误电压会损害仪器内部精密测量部件。
- 请不要通过目镜观察太阳，被聚焦的太阳光可能会对眼睛造成永久损伤，也可能对内部光学敏感器件造成不可逆的损伤。
- 避免将仪器至于 -20°C以下或 +60°C以上，造成仪器损坏。
- 30S内无操作，系统将自动关机，请不要长按电源键。
- 不可隔着玻璃观测。

# 4 产品参数

测角计	测量-90°到+90°范围内的角度，分辨率0.1°
激光安全	CLASS1（一级）激光波长905纳米
电源	CR-2电池
望远镜倍率	7 X
视场角	6.5°
物镜孔径	24MM
精度	±0.3M
对焦方式	目镜手动调焦
液晶显示器	透过式LCD
出瞳直径/距离	3.8MM
镜片质量	多层镀膜玻璃镜片
测距方式	半导体激光测距

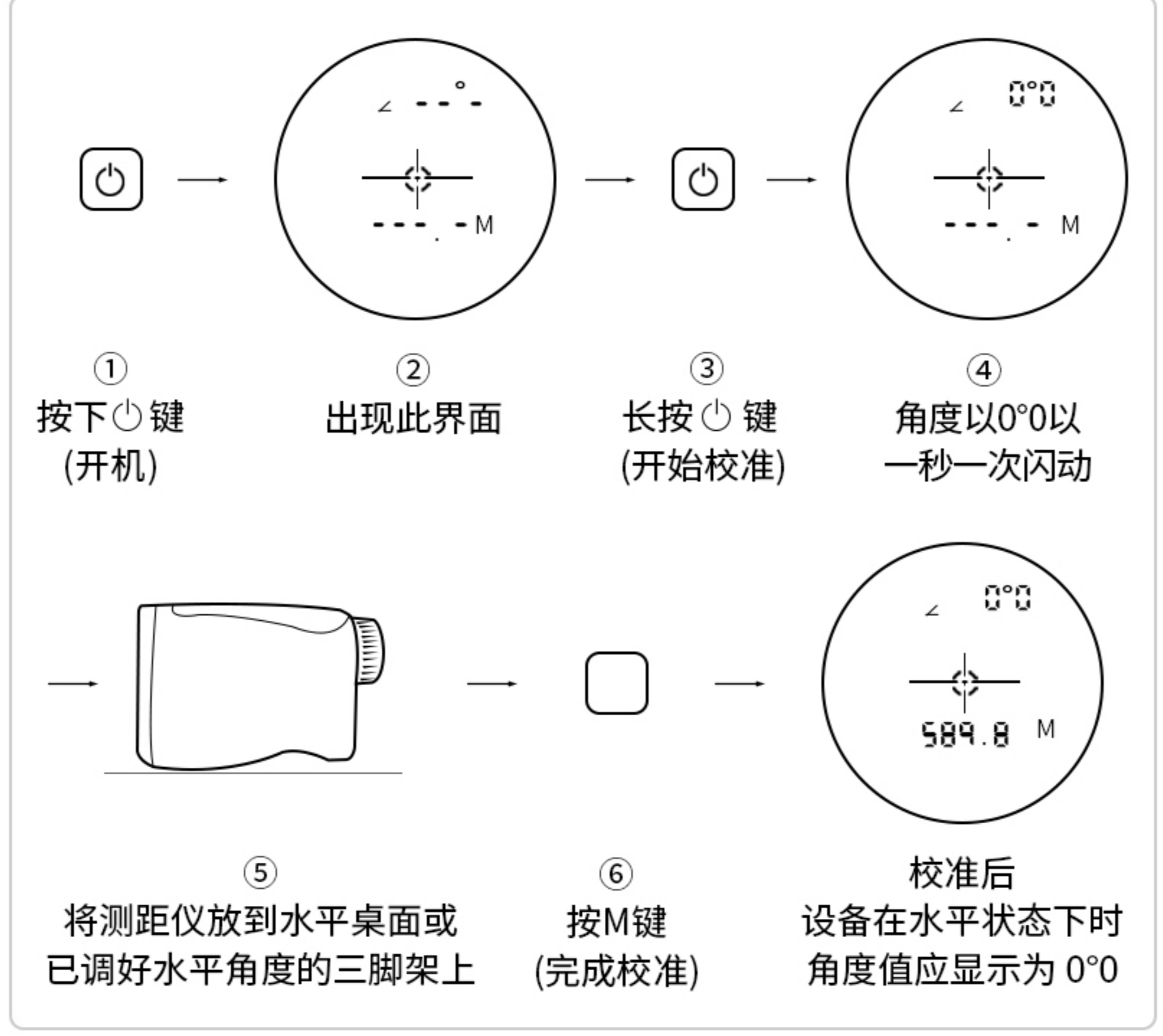
# 5 单位切换

本机含有米(M)和码(Y)两种单位，默认单位为米。同时按下 ⏻ 和 M 两个键，即可切换并保存为码，若想切换回来，步骤重复。



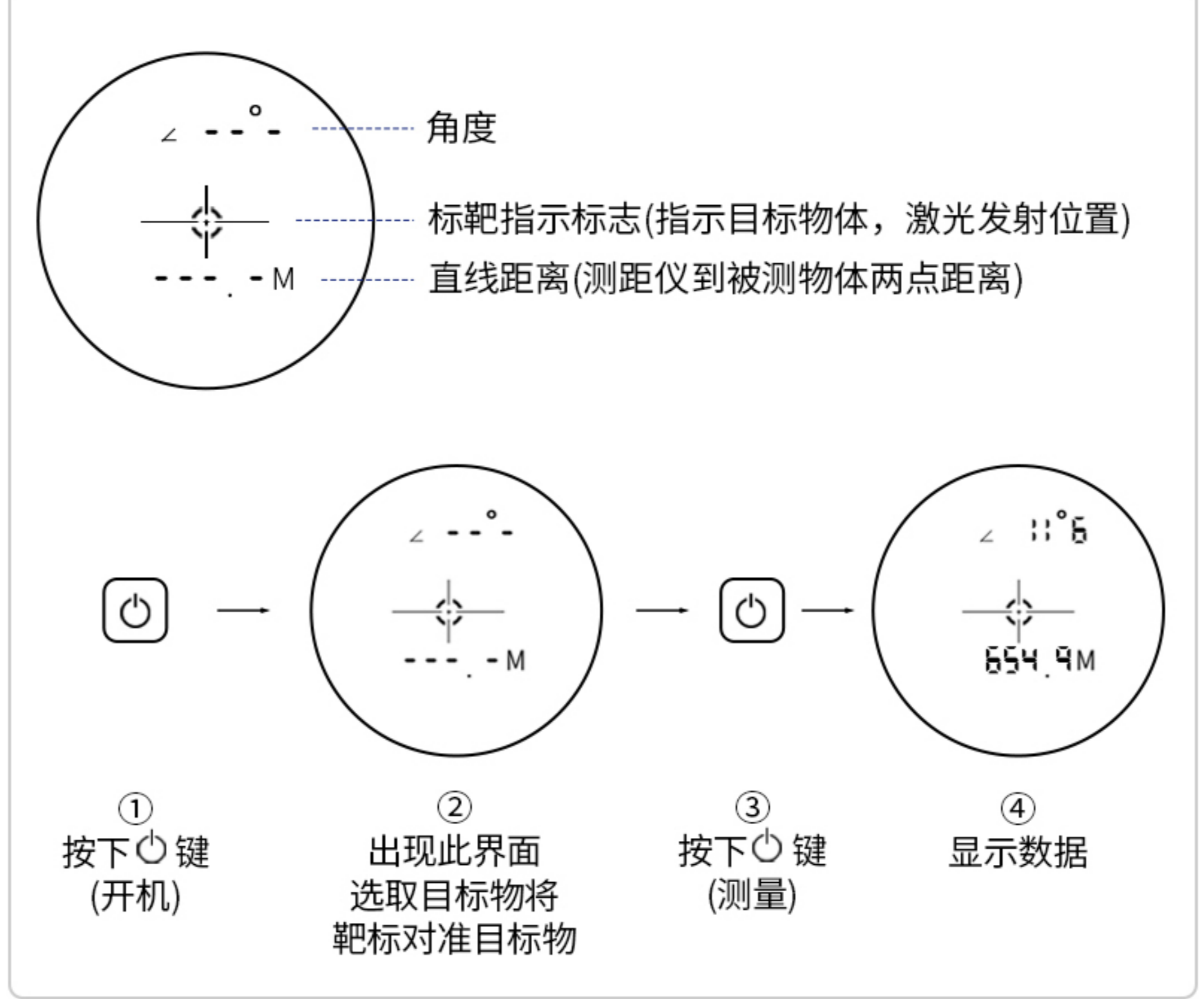
# 6 角度校准

当发现角度失准、高度测量误差加大等时候，应当校准角度。

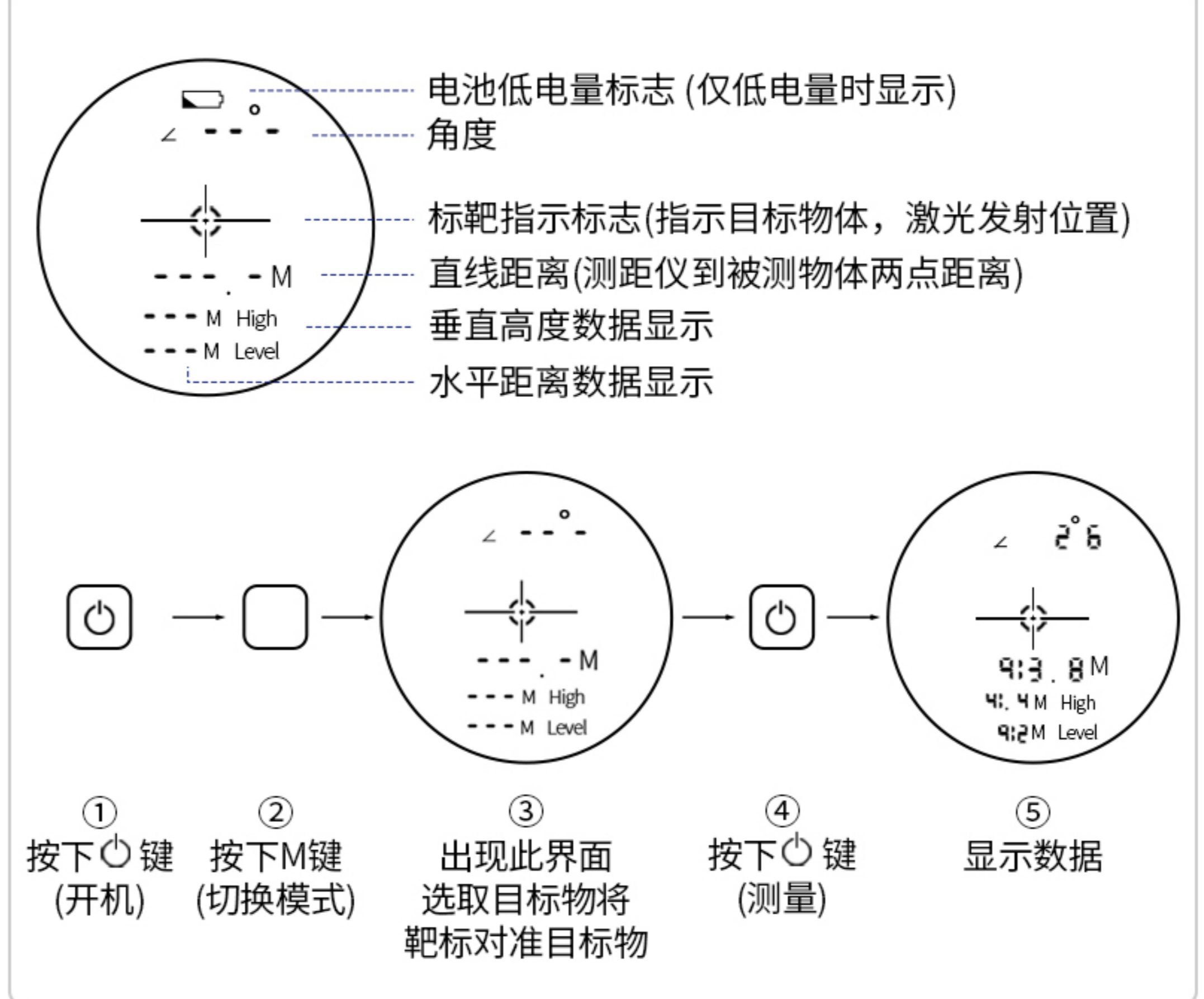


# 7 测量模式及操作

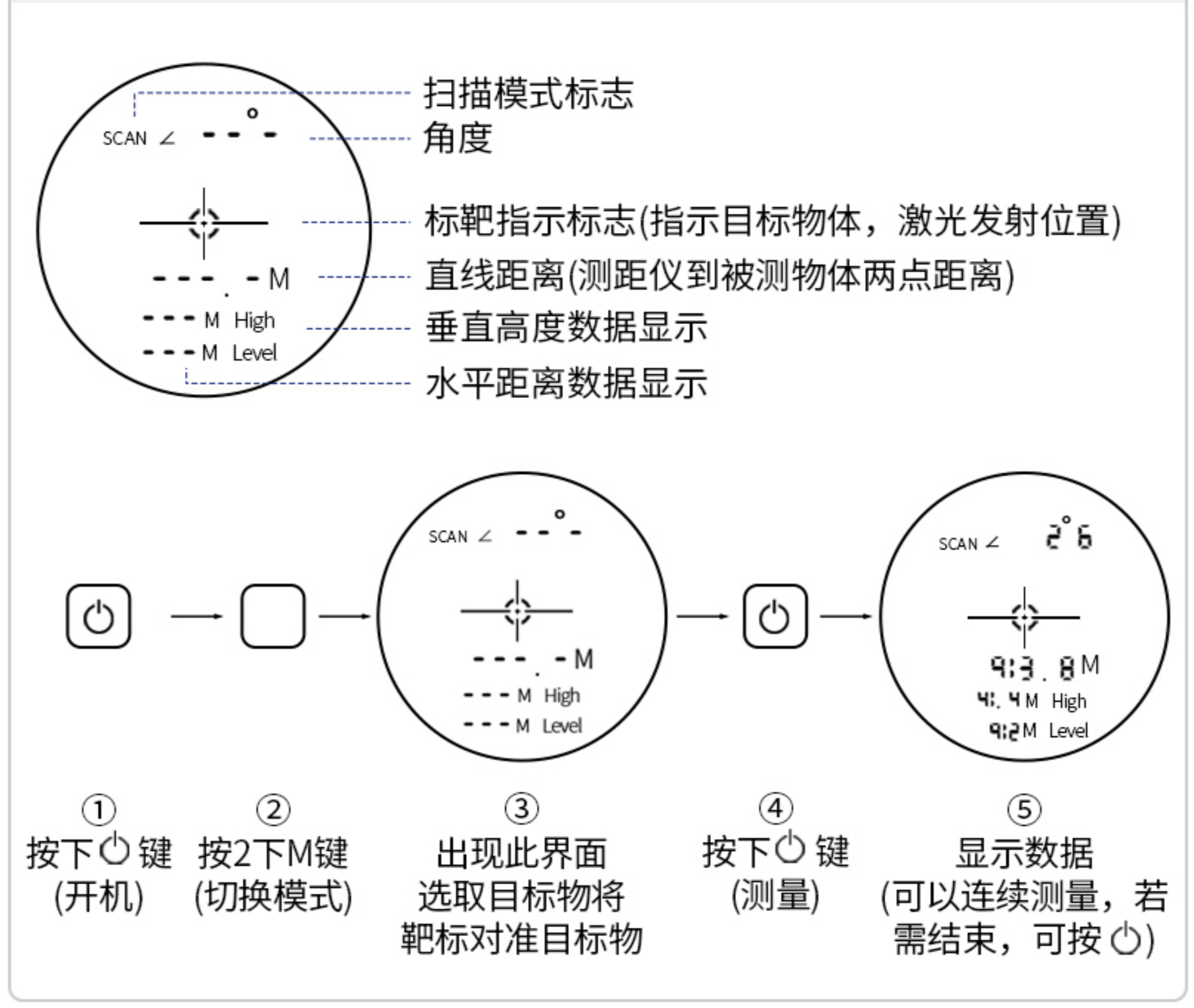
## 1、单测距模式 (测量仪器与目标物的距离)



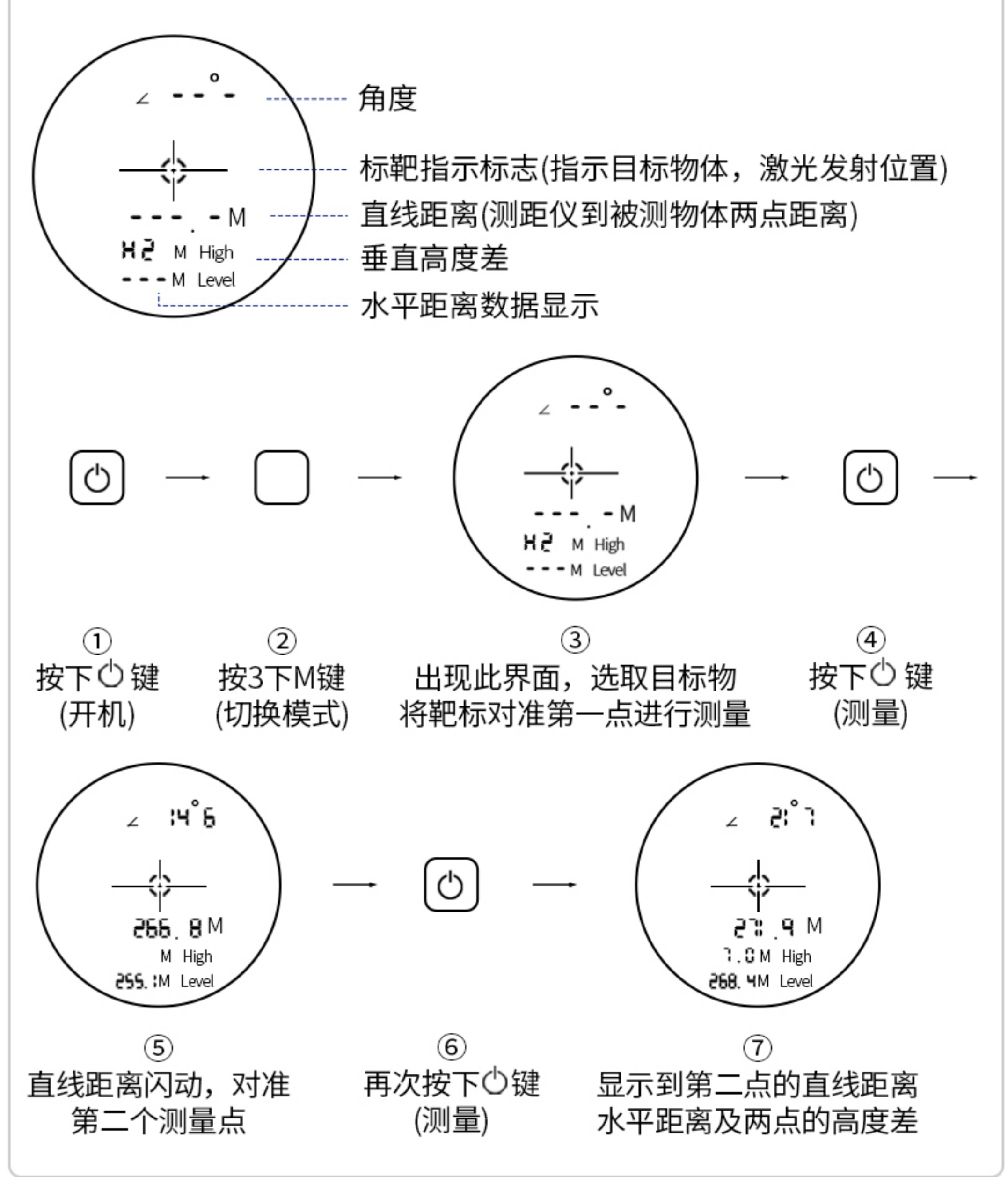
## 2、一体机模式 (测量距离和角度，并计算高度和水平距离)



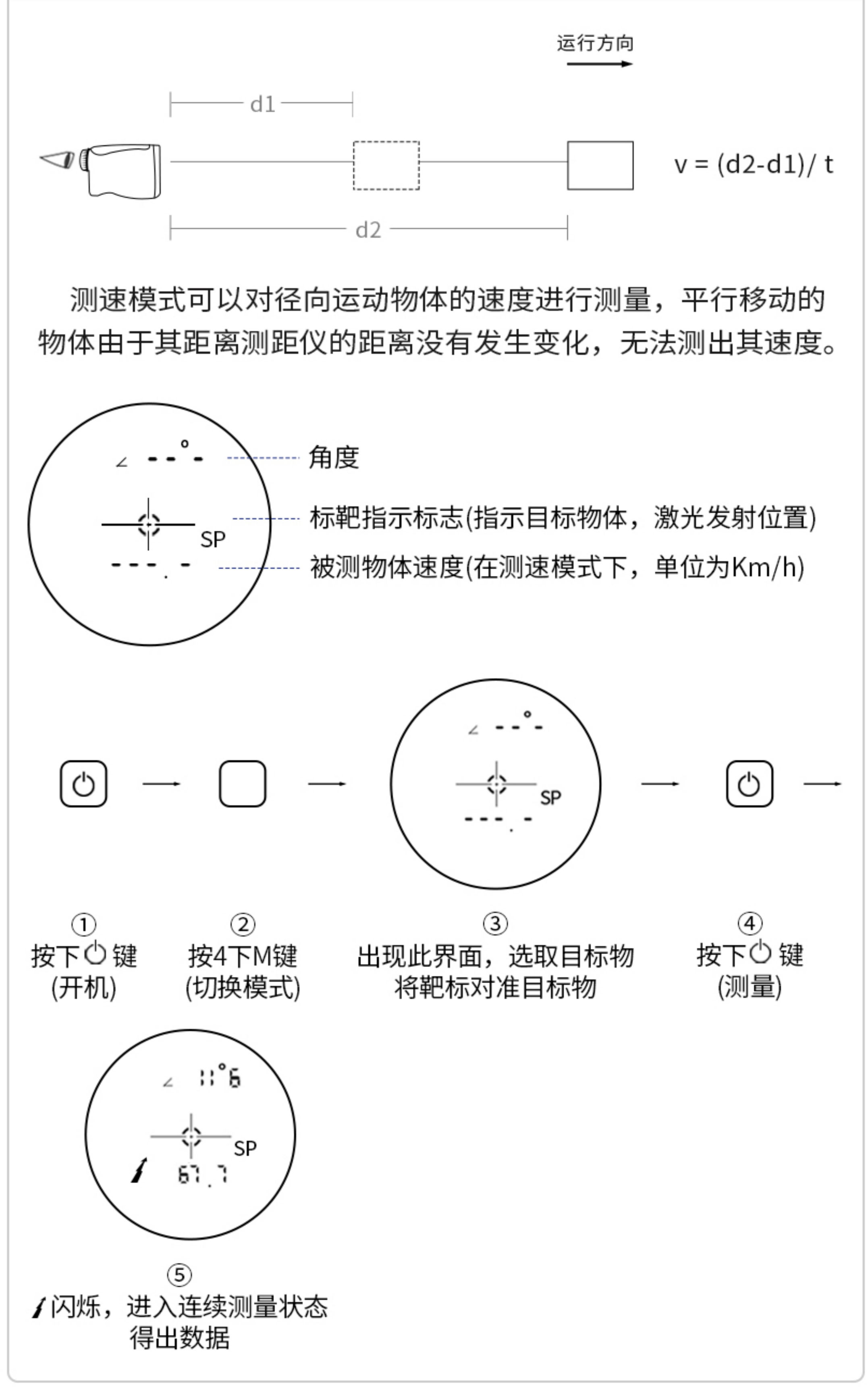
## 3、扫描模式 (可连续测量距离、角度、高度和水平距离)



## 4、两点测高模式 (测出两点高度差)

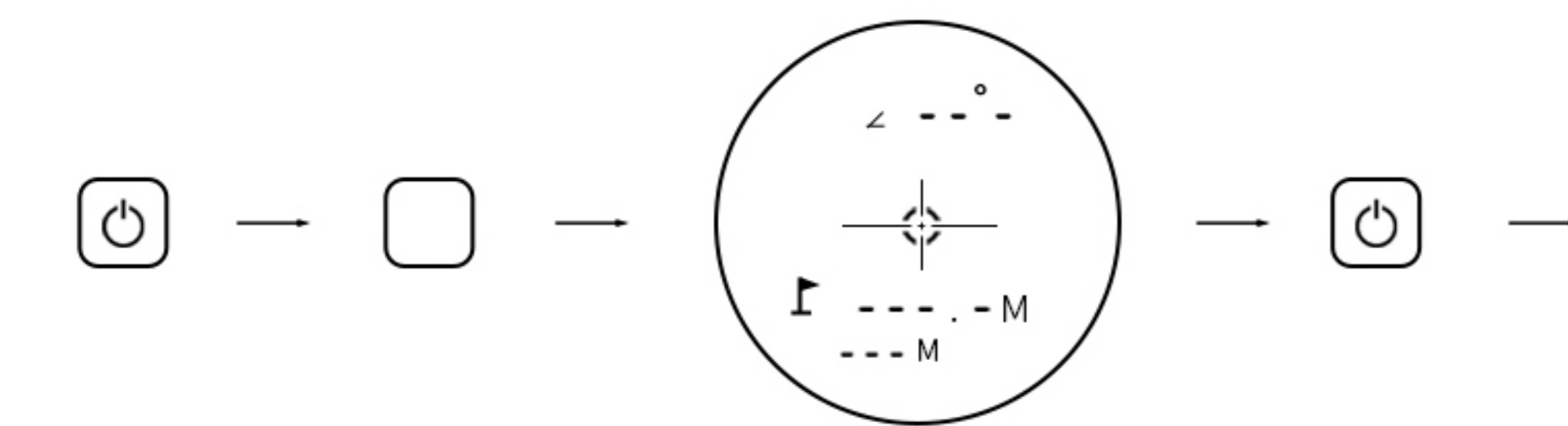
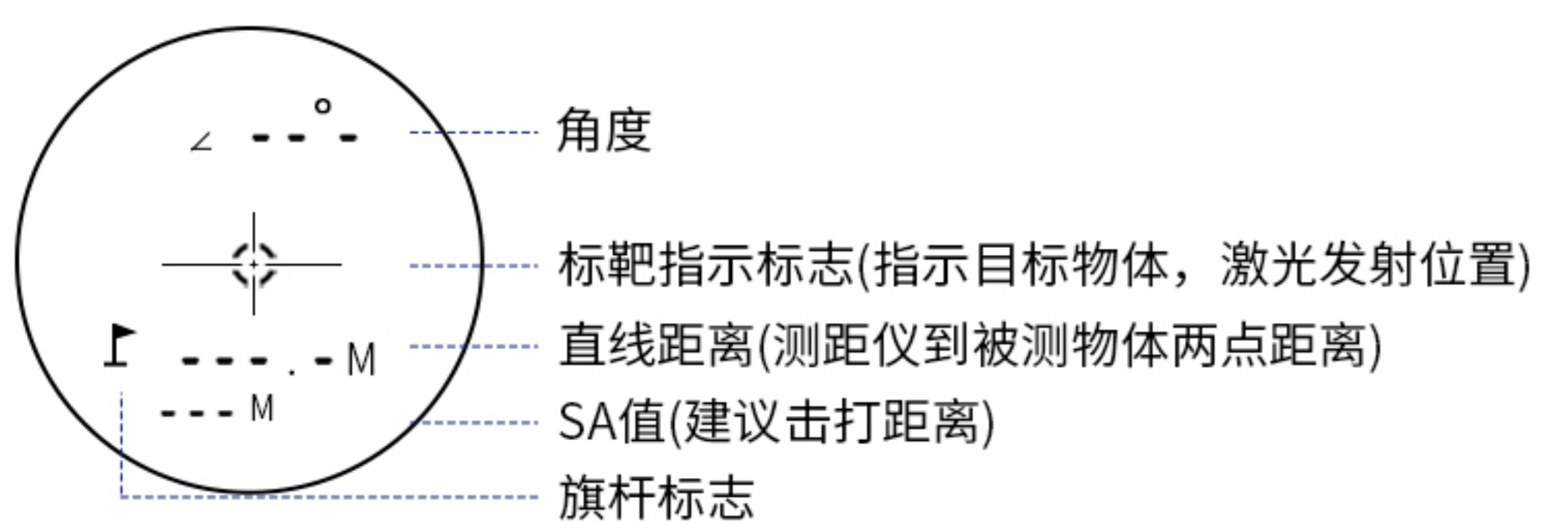


## 5、测速模式 (利用两次测量待测物体的距离和时间间隔，计算得出待测物体的速度)

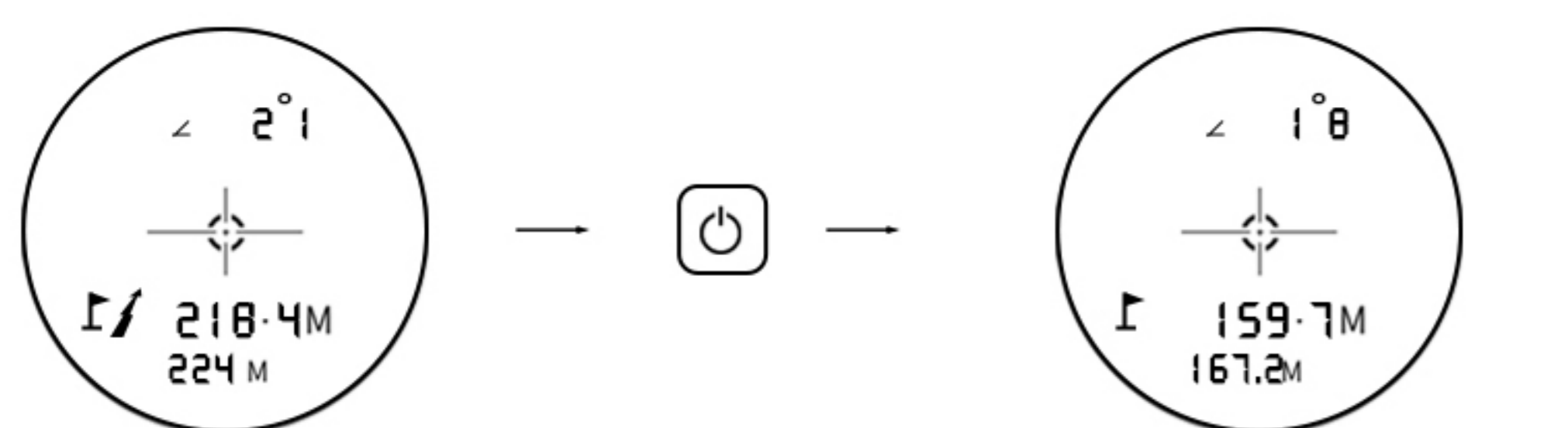




6、高尔夫距离修正模式 (将测距值和坡度值(<math>\pm 20^\circ</math>)带入到高尔夫飞行弹道算法中, 为用户提供建议击打距离)



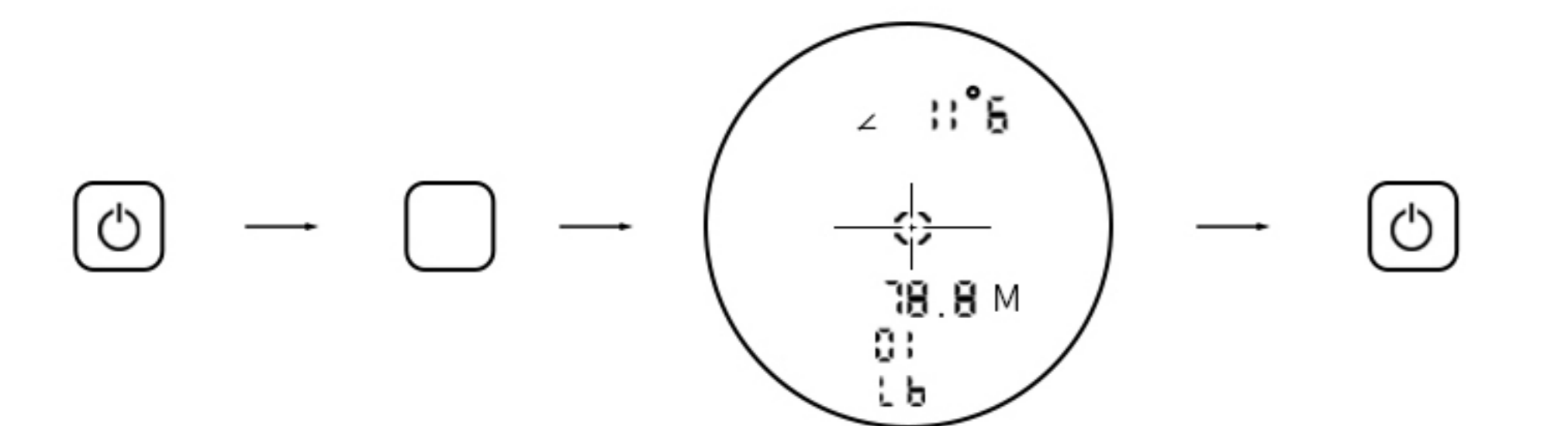
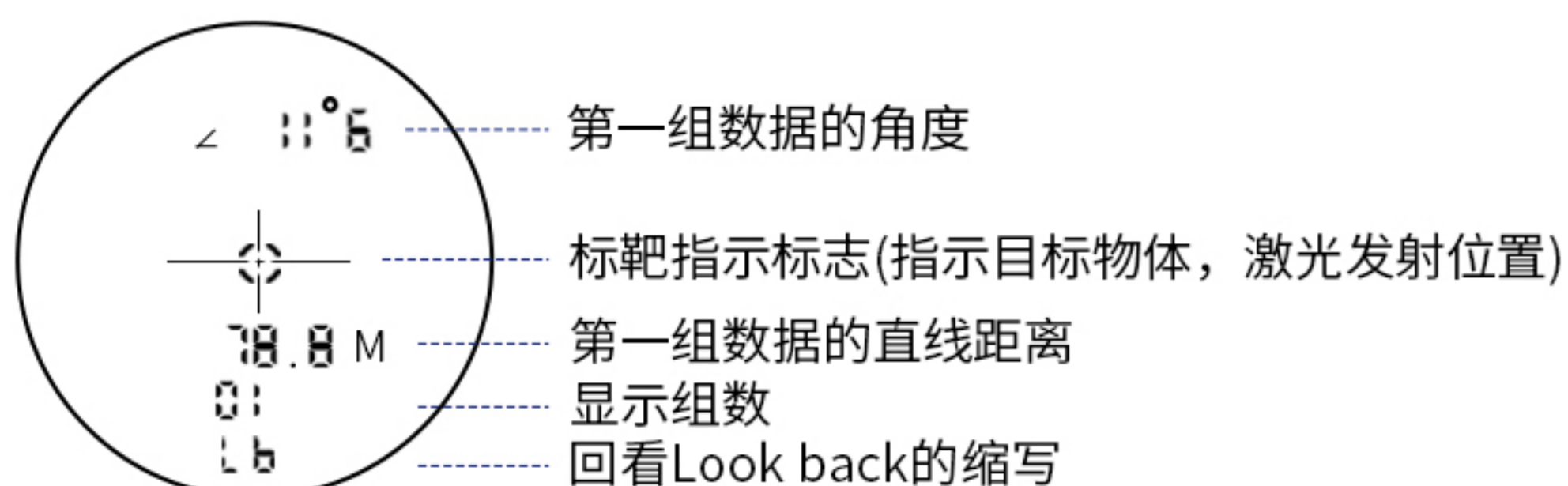
- ① 按下 $\odot$ 键 (开机)
- ② 按5下M键 (切换模式)
- ③ 出现此界面 选取目标物将 靶标对准目标物
- ④ 长按 $\odot$ 键, 进入扫描模式 (扫向旗杆后方坡面)



- ⑤ 显示坡面数据 闪电标志闪烁 (继续长按不松手)
- ⑥ 继续长按 $\odot$ 键 (扫向旗杆)
- ⑦ 旗杆锁定成功 旗杆图标闪烁一下 测距仪振动, 显示测量数据

在坡度为正时, 建议击打距离大于实际距离; 在坡道为负时, 建议击球距离小于实际距离。

7、记忆存储功能 (可存储二十组数据)



- ① 按下 $\odot$ 键 (开机)
- ② 按6下M键 (切换模式)
- ③ 出现此界面, 此时显示 第一组数据
- ④ 连续按下 $\odot$ 键 可查看其它数据