

BOTE(博特)B1000SY  
使用说明书



博特（连云港）仪器有限公司

## 保修卡

型号	
发票号码	
用户信息	用户名
	地址和电话
购买日期	

### 保修条例:

顾客自购买产品之日起, 本公司提供1年保修服务。

在1年保修服务期间, 若正常使用过程中出现任何缺陷, 我们会视情况进行免费维修或产品替换。

以下情况不在保修范围:

- 不当操作或人为损坏引起的损坏。
- 非经本公司授权的服务机构私自维修, 改装或拆卸而导致的故障或损坏。

送返维修时, 只需将机器送回, 不需连同配件一同寄回。

申请售后保修服务, 请出示保修卡及相关购买凭证。

## 十一、模式记忆功能

本机有模式记忆功能，每次开机都是上次关机前的模式。

## 十二、技术规格

角度	-90° to 90°
激光	905nm 1级人眼安全
电池	内置可充电电池1000mAh
倍率	7X
物镜直径	25MM
目镜直径	15MM
误差范围	300M(±0.2m) 300M以上 (<=1米)
液晶	透过式LCD 液晶
量程	5-600m 5-1000m 5-1500m 选择

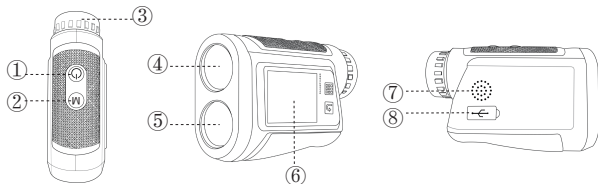
## 一、注意事项

1. 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；
2. 避免将仪器至于 -20°C以下或 +60°C以上，造成仪器损坏；
3. 20S内无操作，系统将自动关机，请不要长按电源键；
4. 不可隔着玻璃观测。

## 二、简介

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。开机后，可通过目镜和侧屏屏幕来获取数据。

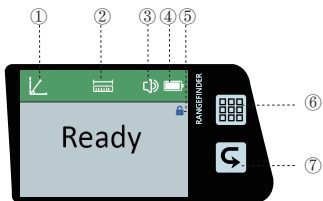
## 三、测距仪按键说明



- ① 开机键(测量键)：短按单次测量；回看状态下，可下翻；长按可连续测量（除测速、两点测高、面积、体积模式外）
- ② 模式键（开机，通过连续短按来切换模式；回看状态下，可上翻；长按，在HD模式下进入角度校准）
- ③ 目镜罩 ④ 物镜-接收 ⑤ 物镜-发射 ⑥ 屏幕 ⑦ 语音播报 ⑧ 电池

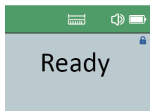
## 四、侧屏

- ① 角度
- ② 模式
- ③ 语音播报
- ④ 电池
- ⑤ 屏幕锁
- ⑥ 模式键
- ⑦ 返回键

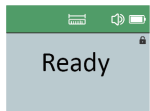


## 五、外屏锁状态切换

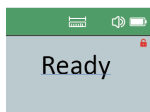
开机后，在侧屏同时长按模式触摸键 和返回触摸键 切换锁状态



开锁 ：任何情况下，屏幕所有按键都可操作



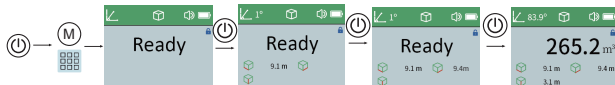
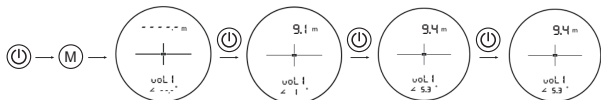
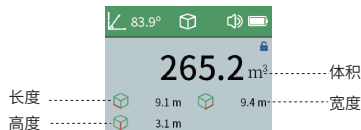
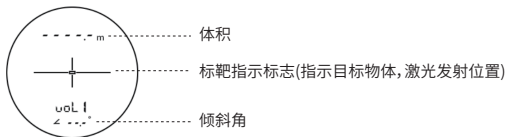
自动锁 ：手持测距时，自动锁定屏幕按键  
平放查看侧屏时，解锁屏幕按键



锁定 ：锁定屏幕按键，除返回/模式按键同时长按之外，不接受其他按键

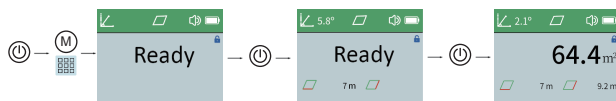
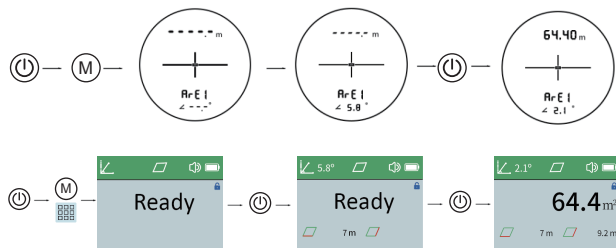
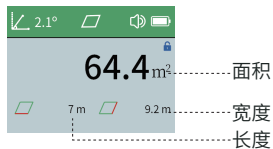
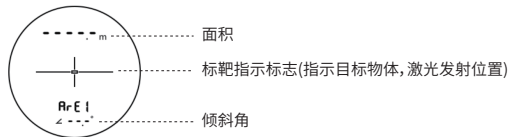
## 模式10.体积测量模式

- ① 开机
- ② 模式键 / 切换到体积测量模式
- ③ 按 测量长度
- ④ 再次按下 测量宽度
- ⑤ 再次按下 测量高度




## 模式9.面积测量模式

- ① 开机 (⏻)
- ② 模式键 (M) /  切换到面积测量模式
- ③ 按 (⏻) 测量区域长度
- ④ 再按 (⏻) 测量面积







## 六、语音开启/关闭

开机后，长按侧屏模式触摸键 ，可开启/关闭语音功能



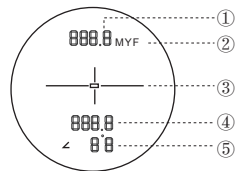
## 七、回看状态

开机后，长按侧屏返回触摸键 ，进入回看状态(任何模式下均可)，按开机电键或侧屏模式键可下翻；按模式键或侧屏返回键可上翻。同时按侧屏模式触摸键  和返回触摸键 ，可清除回看数据；最多可存储20组数据；要退出回看状态，再次长按侧屏返回触摸键  即可。



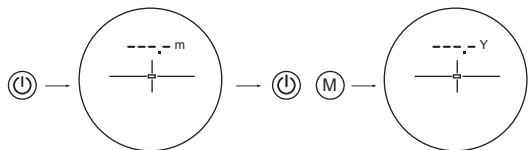
## 八、液晶显示

- ① 直线距离
- ② 单位
- ③ 标靶指示
- ④ 水平距离
- ⑤ 角度



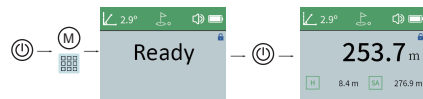
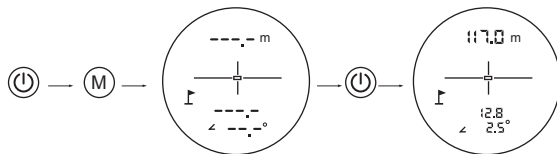
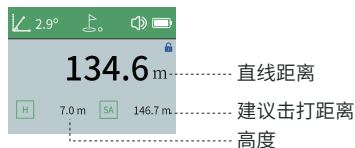
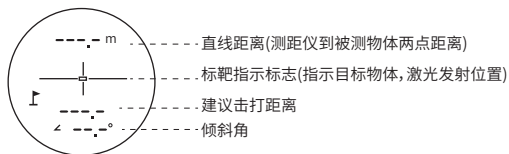
## 九、单位切换

长按开机键 (⏻) & 模式键 (M) 切换米, 码, 英尺单位

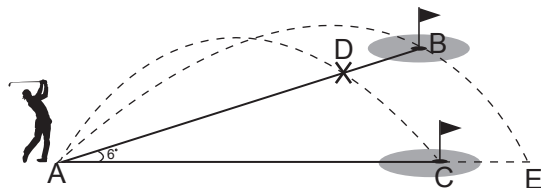


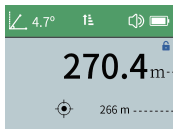
## 十、测量模式

本机为多功能机器, 可测量直线距离, 角度, 垂直距离, 水平距离, 速度, 面积, 体积。十个模式, 满足不同需求, 可以应用于不同场景。开机键即测量键, 模式键切换模式。



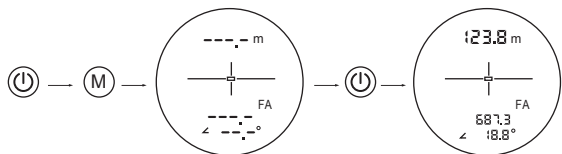
- 在坡度为正时, 建议击打距离大于实际距离;
- 在坡度为负时, 建议击球距离小于实际距离;



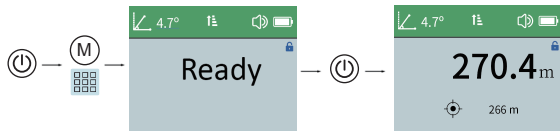


最远距离

直线距离

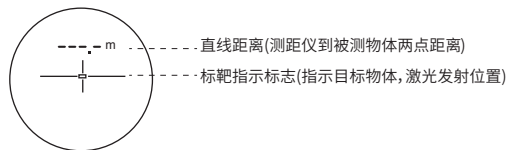


- 1 按下 $\text{⏻}$ 键 (开机)
- 2 按下 $\text{M}$ 键 (切换模式)
- 3 出现此界面
- 4 长按 $\text{⏻}$ 键进入连续测量状态
- 5 在测量状态下, 直线距离不断变化, 最远距离栏一直显示最远的距离



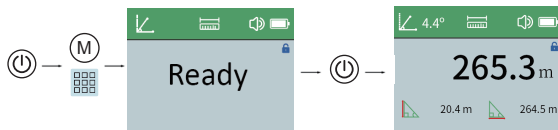
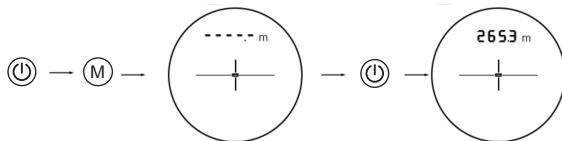
## 模式1.直线距离模式 (测量点到点的直线距离)

- 1 开机  $\text{⏻}$
- 2 模式键  $\text{M}$  /  $\text{⌘}$  切换到直线距离模式
- 3 测量  $\text{⏻}$



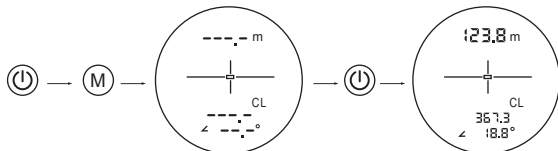
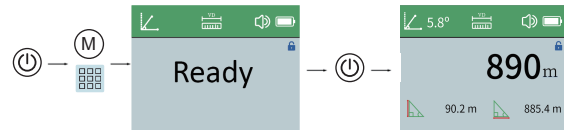
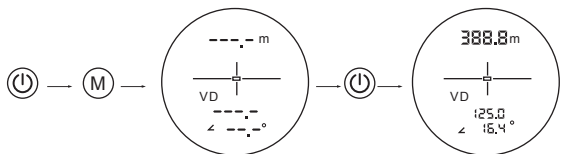
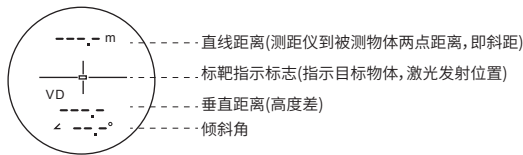
## 模式8.高尔夫距离修正模式

- 1 开机  $\text{⏻}$
- 2 模式键  $\text{M}$  /  $\text{⌘}$  切换到高尔夫距离修正模式
- 3 对准目标物的背景长按测量键  $\text{⏻}$
- 4 慢慢移动光标到目标物
- 5 锁旗成功并震动

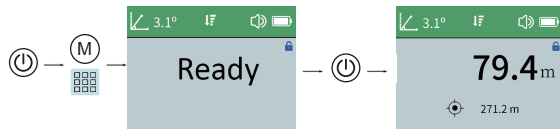


## 模式2. VD垂直距离模式 (测量斜距, 并计算高度差和俯仰角度)

- ① 开机 (🔌)
- ② 模式键 (M) /  切换VD垂直距离模式
- ③ 测量 (🔌)

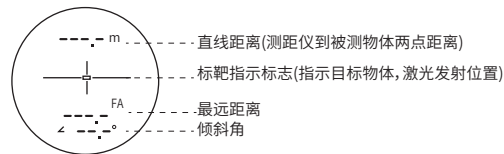


- ① 按下🔌键 (开机)
- ② 按5下M键 (切换模式)
- ③ 出现此界面
- ④ 长按🔌键进入连续测量状态
- ⑤ 在测量状态下, 直线距离不断变化, 最近距离栏一直显示最近的距离

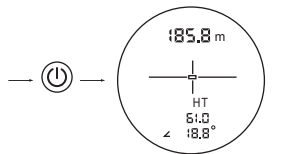


## 模式7.FA最远距离模式

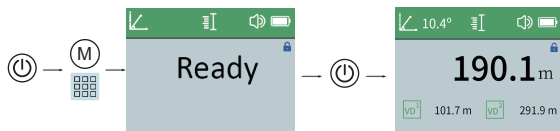
- ① 开机 (🔌)
- ② 模式键 (M) /  切换FA最远距离模式
- ③ 长按 (🔌) 测量





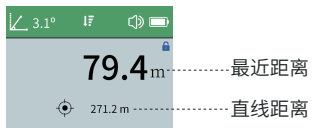
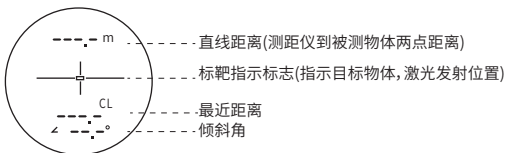


- ④ 再次对准目标2  
按下 $\odot$ 键(测量)
- ⑤ 显示目标1和目标2  
的高度差



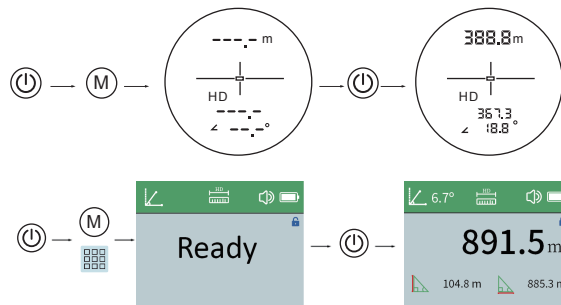
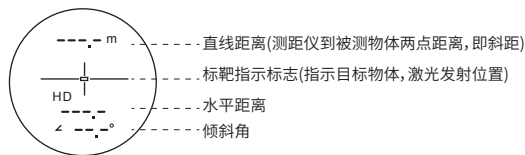
## 模式6. CL最近距离模式

- ① 开机  $\odot$
- ② 模式键  $\text{M}$  /  $\text{Keypad}$  切换CL最近距离模式
- ③ 长按  $\odot$  测量



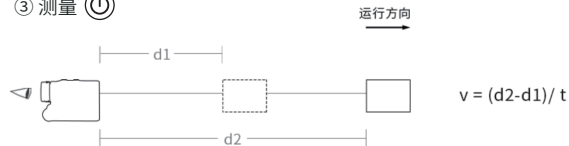
## 模式3.HD水平距离模式 (可连续测量斜距、倾斜角和水平距离)

- ① 开机  $\odot$
- ② 模式键  $\text{M}$  /  $\text{Keypad}$  切换到HD水平距离模式
- ③ 测量  $\odot$

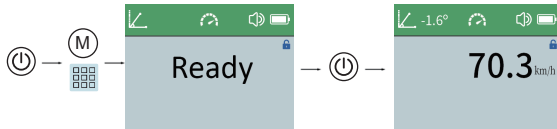
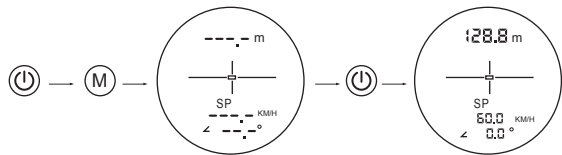
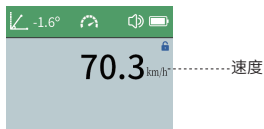
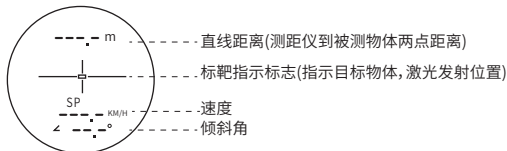


## 模式4.SP测速模式 (利用两次测量待测物体的距离和时间间隔计算出待测物体的速度)

- ① 开机 (⏻)
- ② 模式键 (M) /  切换到SP测速模式
- ③ 测量 (⏻)

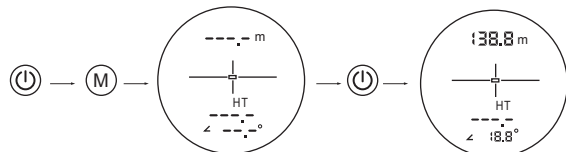
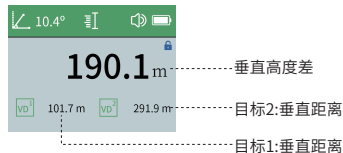
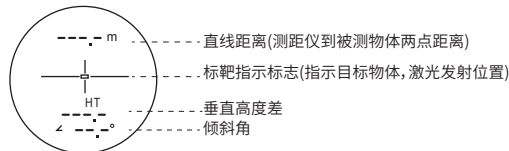


- 测速模式可以对径向运动物体的速度进行测量，平行移动的物体由于其距离测距仪的距离没有发生变化，无法测出其速度。
- 测速模式下有两种单位，在单位为 m 的状态下为 km/h (千米每小时)，在单位为 Y (码) 的状态下为 M/h (英里每小时)。



## 模式5.HT两点测高模式 (测量直线距离、目标1#和目标2#的垂直高度差和倾斜角)

- ① 开机 (⏻)
- ② 模式键 (M) /  切换到HT两点测高模式
- ③ 测量 (⏻)



- ① 按下 (⏻) 键 (开机)
- ② 按4下 (M) 键 (切换模式)
- ③ 出现此界面
- ④ 对准目标1 按 (⏻) 键(测量)
- ⑤ 高度差数值线出现闪动后将靶标移动到目标2