

致用户

尊敬的用户：

非常感谢您选购我司制造的**多功能夜视测距瞄准镜**，首次使用前请务必仔细阅读说明书！阅读完毕后，请妥善保管本说明书，以备在使用过程中遇到问题时方便查阅！用户需详细了解并务必遵守本书中的操作规范，以免不当操作造成部件损坏！若因版本升级或其他原因，本说明书如有变更，本公司不再另行通知！

使用及注意事项

- ◆ 切勿让本机受潮或雨淋。
- ◆ 切勿擅自打开机壳，机器内无用户可自行修复的部件。
- ◆ 维修事宜仅可由本公司专业人员进行。
- ◆ 无论机器在开机或者关机状态都严禁将设备镜头直接对准强烈高温辐射源（如太阳），以免造成设备不能正常工作或损坏。
- ◆ 使用和运输过程中请勿强烈摇晃或碰撞设备。
- ◆ 运输与储存期间，主机温度不允许低于-40°C 或高于 60°C。
- ◆ 运输期间必须使用原配包装箱。
- ◆ 设备应放置在阴凉干燥，通风无强烈电磁场的环境中储存。
- ◆ 避免油渍及各种化学物质污染镜头表面及损伤表面。
- ◆ 使用完毕后，请及时盖上镜头盖。

警告！不当的操作会导致机芯的严重损坏！

型号	NDL1000	电池	18650*1	存储类型	TF 卡
放大倍率	X1-X4	调焦范围	2m-∞	目镜分辨率	1024*768
电压	3.7V	红外波长	850nm	红外功率	5W
红外射程	200m	录像格式	AVI	传输方式	WIFI
帧频	30fps	续航时间	>4h	视频分辨率	1440*1080

3. 安装调试说明

3.1 电池安装

拧开电池盖使用额定电压为 3.7V 的平头 18650 锂离子充电电池一节，正极朝内安装好，并保证电池盖拧紧。

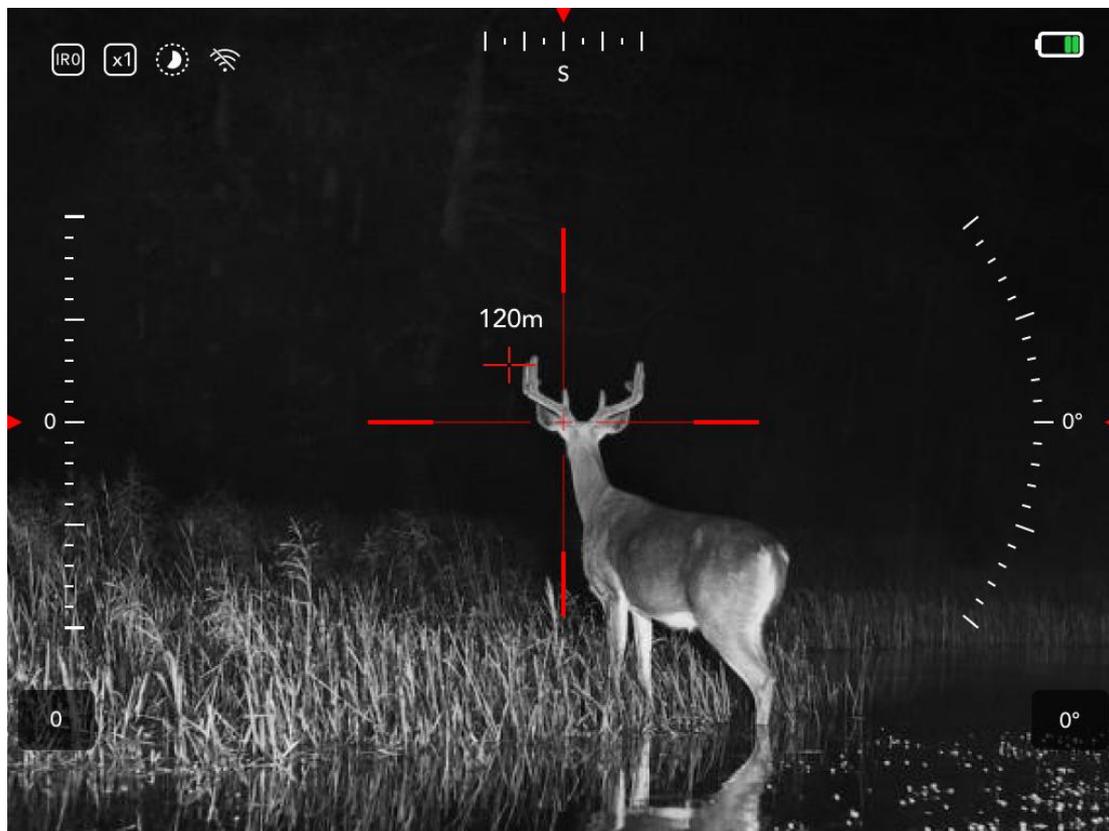
3.2 调试

安装好电池开机后，首先调节屈光度，旋转设备目镜屈光度调节轮直到看清楚屏幕上的文字和图标即可（这一步不需要看清图像），再调节物镜成像清晰度，旋转物镜调焦轮直到看清楚物镜所对准的目标；长按 IR 功能键切换至黑白模式并测试红外补光灯，长按红点指示键测试正常打开和关闭，以及单击测距功能键进行测距测试（测距时不能遮挡测距镜头）。

3.3 夹具安装

设备下方有四个镙丝孔，根据需要用六角扳手固定好夹具，夹具位置可以通过固定镙丝适当调整位置。双钉夹适用多种类型的导轨。

4. 默认开机主页面



UI 界面简述：陀螺仪、十字分划、电池电量、WIFI 开关、IR 状态、时间标签、放大倍数、屏幕亮度、测距。

5. 基本操作说明

5.1. 开/关机

按下电源开关键即可开机，长按电源开关键关机，设备运行状态和休眠状态电源指示灯常亮。

5.2. 休眠

设备运行状态单击电源开关键进入休眠状态，休眠状态下单击电源开关键唤醒设备，设备运行状态和休眠状态电源指示灯常亮。

5.3. 目镜屈光度调节

目镜屈光度调节,目的是为了不同视力的用户都能清晰地看清显示屏的显示内容。转动调焦轮使眼睛能看清屏幕上的文字和图标为准。(请注意:此操作步骤仅仅是保证用户能清晰的看到显示屏上的图标和文字即可,而物镜没有调焦的情况下有可能看到的目标图像是不清晰的,需要下一步的操作。同一个人左右眼的视力可能会有差异。)

5.4. 物镜焦距调节

在物镜焦距调节之前请确认目镜屈光度调节已经完成。镜头对准被观察目标调节物镜调焦轮,使用户清晰观察到显示屏上目标图像即完成焦距调节。

5.5. 补光灯调节

在黑白模式下单击 IR 功能键可循环调节补光灯档位,长按 IR 功能键可进行彩色模式和黑白模式切换。

5.6. 红点指示调节

长按红点指示功能键即可打开/关闭红点指示灯,用户使用内六角扳手调节红点指示出光位置的螺钉来调节红点的位置。

6. 菜单操作说明

长按菜单功能键调出菜单栏,通过+/-号键选择对应的子菜单,OK 键进入/切换/选择/确认。

6.1. 录像/拍照功能设置

用户调出菜单栏后通过+/-选择录像/拍照功能,并按 OK 键进行录像和拍照的选择。

6.2. 画中画

用户调出菜单栏后通过+/-选择画中画功能,并按 OK 键进行打开或关闭。

6.3. 十字线归零校准

用户调出菜单栏后通过单击 OK 键进入子菜单,XY 代表十字线坐标,Style 对应十字线的类型,Color 对应十字线的颜色,按+/-号键调整对应选项的值;按菜单键切换选项,设置好后按 OK 键保存并退出子菜单。

6.4. 开机默认倍率

用户调出菜单栏后通过+/-选择开机默认倍率功能,并按 OK 键进入子菜单,按+/-号键选择开机默认倍率 X1、X2、X3、X4,按 OK 键确定并退出。

6.5. 陀螺仪

用户调出菜单栏后通过+/-选择陀螺仪功能,单击 OK 键调出子菜单。单击

+/-键选择 ON/OFF/调整，选择完毕后单击 OK 键保存并退出子菜单。

6.6. 开机默认色彩

用户调出菜单栏后通过+/-选择开机默认色彩功能，并按 OK 键进入子菜单，按+/-号键选择彩色或者黑白模式，选择完毕后单击 OK 键保存并退出子菜单，单击菜单键退出菜单条后立即更新设置。

6.7. 开机默认 IR 亮度

用户调出菜单栏后通过+/-选择开机默认 IR 亮度功能，并按 OK 键进入子菜单，按+/-号键选择开机默认 IR 亮度，IR0 为关闭，IR1、IR2、IR3、IR4、IR5、IR6 代表补光灯补光强度的六个档位。通过+/-选择相应档位后，单击 OK 键保存并退出子菜单，单击菜单键退出菜单条后立即更新设置。

6.8. 屏幕亮度

用户调出菜单栏后通过+/-选择屏幕亮度功能，并按 OK 键进入子菜单，按+/-号键选择“超暗”“暗”“正常”“亮”“超亮”五个档位调节显示屏亮度后，单击 OK 键保存并退出子菜单，单击菜单键退出菜单条后立即更新设置。

6.9. 测距单位选择

用户调出菜单栏后通过+/-选择“Meter”或“Yard”，单击 OK 键保存并退出子菜单。

6.10. 自动录影

用户调出菜单栏后通过+/-选择自动录影功能，并按 OK 键进行打开或关闭。

6.11. 循环录影

用户调出菜单栏后通过+/-选择循环录影功能，并按 OK 键进入子菜单，按+/-号键选择 OFF 或循环录影所需时间，单击 OK 键保存并退出子菜单。

6.12. 日期标签

用户调出菜单栏后通过+/-选择日期标签功能，并按 OK 键进行打开或关闭。

6.13. 指南针校准

用户调出菜单栏后通过+/-选择指南针校准功能，依据提示进行操作后，单击 OK 键保存并退出子菜单。

6.14. WIFI

用户调出菜单栏后通过+/-选择 WIFI 功能，按 OK 键进行打开或关闭，确认后即可打开 WIFI 并退出菜单，长按菜单键关闭 WIFI(在使用 WIFI 时菜单页面无法调用)。WIFI 账号以 RSCAM-RS01 开头，密码是 12345678，需要到官方网站下载 APP 软件。

6.15. 曝光补偿

用户调出菜单栏后通过+/-选择曝光补偿功能，并按 OK 键进入子菜单，按+/-号键选择“-2”“-5/3”“-4/3”“-1”“-2/3”“-1/3”“+0/0”“+1/3”后，单击 OK

键保存并退出子菜单。

6.16. 日期/时间

用户调出菜单栏后通过+/-选择日期/时间功能，并按 OK 键进入子菜单。光标首选在日期显示格式，按+/-号键选择“YY/MM/DD” “MM/DD/YY” “DD/MM/YY” 三种日期显示格式后，单击菜单键切换至所要设置的日期和时间选项，按+/-号选择对应的年月日值，设置好后单击 OK 键保存并退出。



6.17. 语言设置

用户调出菜单栏后通过+/-选择语言选择功能，单击 OK 键调出子菜单；按+/-键选择语言，单击 OK 键保存并退出。

6.18. 格式化

用户调出菜单栏后通过+/-选择格式化功能，并按 OK 键进入子菜单。子菜单提示“所有数据将被删除，请谨慎操作！”，通过+/-键选择确认或者取消，单击 OK 键保存并退出。

6.19. 恢复出厂设置

用户调出菜单栏后通过+/-选择恢复出厂设置功能，并按 OK 键进入子菜单。在子菜单上选择“确认”或“取消”恢复出厂设置，确认后恢复出厂默认设置状态，请谨慎操作。

6.20. 设备版本信息

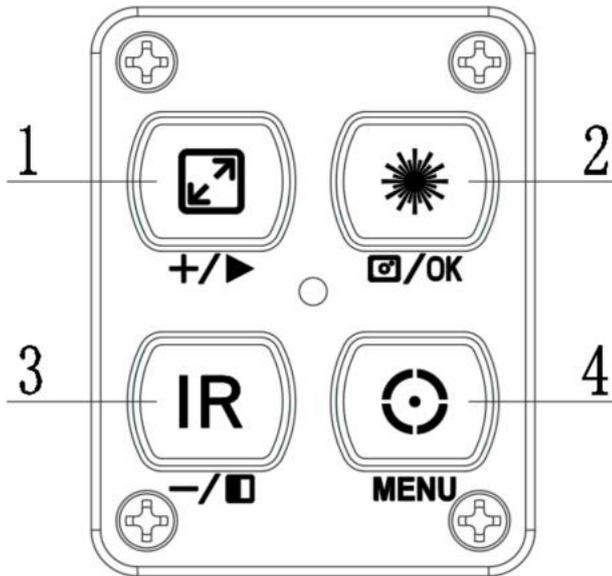
用户调出菜单栏后通过+/-选择版本信息功能，单击 OK 键调出设备版本信息栏，单击 OK 键退出子菜单。

7. 快捷键操作说明

按键对应多种操作功能，单击或长按可以实现不同的快速操作。



电源开关键/休眠键：单击电源开关键即可使设备开机，在设备运行状态下长按即可关机，单击电源开关键设备进入休眠状态且指示状态灯常亮，再次单击可唤醒。



1. 放大键 / (+) 键 / 播放键

单击实现放大变倍，**长按**打开内存卡内的视频或者照片文件，在菜单或目录界面单击“+”进行加选；按 OK 键播放视频文件或者照片，**长按菜单键**即可退出到观察界面。

2. 红点指示开关/OK/录像拍照功能键

长按实现红点指示灯的开关，单击实现录像或者拍照功能（备注：录像或者拍照功能需要在功能菜单中设置），在菜单模式下单击 OK 键进行选择确认。

3. IR 开关/黑白彩色模式切换/菜单选择 (-) 功能键

长按实现黑拍模式和彩色模式的切换，在黑白模式下单击实现补光档位调节，在菜单或目录界面单击“-”进行减选。

4. 主菜单/测距功能键

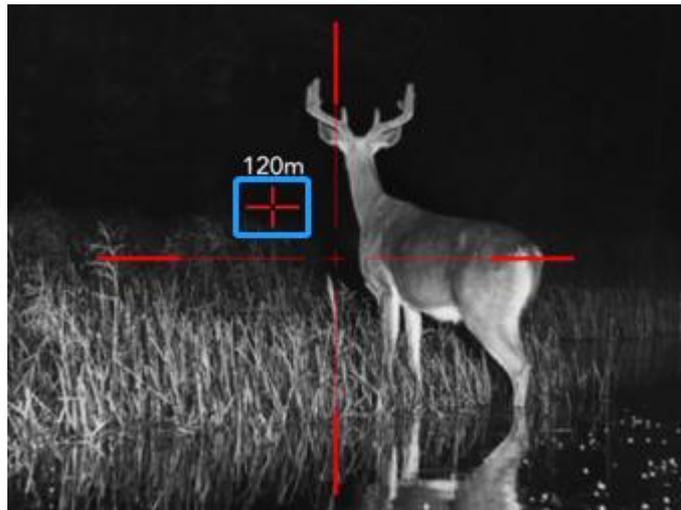
在运行界面单击测距键即可开启/关闭测距功能，**长按**即可调出主菜

单界面，再次**单击**可以退出菜单界面（测距时请勿挡住测距模块）。

测距操作：

单击测距按钮后，将下图蓝色框中的测距光标对准被测目标，距离数据将会实时刷新，若显示“---”则表示未测到目标距离，可切换不同距离的目标即可获得数据。

说明：若同时按 1#键和 3#可设置测距十字光标位置，进入设置菜单后会出现 X,Y 选项，按+和-移动光标位置，按菜单键切换 X,Y 选项，当用户发现十字光标与测距激光不重合时，可通过此操作步骤将测距十字光标移动至与测距激光重合。



8. 产品保修卡

产品型号：.....
产品编码：.....
购买日期：.....
质保期限：.....
用户姓名：.....
用户电话：.....
用户地址：.....
保修记录：.....

9. 产品保修说明

非常感谢您购买本产品，在保修期内我们将遵照此保修条款为您提供保修服务。

一：保修政策

我司向本产品用户保证，在遵循下述条件下，可得到有效保修。

- (1) 保修时需同时提供本保修卡。
- (2) 在质保期内非人为因素引起的故障，免费维修，免费更换配件。

二：保修限制

下列原因造成产品损坏不能正常工作，不在保险范围内。

- (1) 自行拆卸设备，发生故障未及时与售后联系。未经本公司认可的维修、改装或产品封口贴纸破坏者，都不在保修范围内。
- (2) 一切人为因素损坏或意外造成的产品损坏，包括非正常工作环境下的使用，未按照说明书使用及安装造成的损坏等，不在保修范围内。
- (3) 本公司保留对以上条款的修改权和解释权。