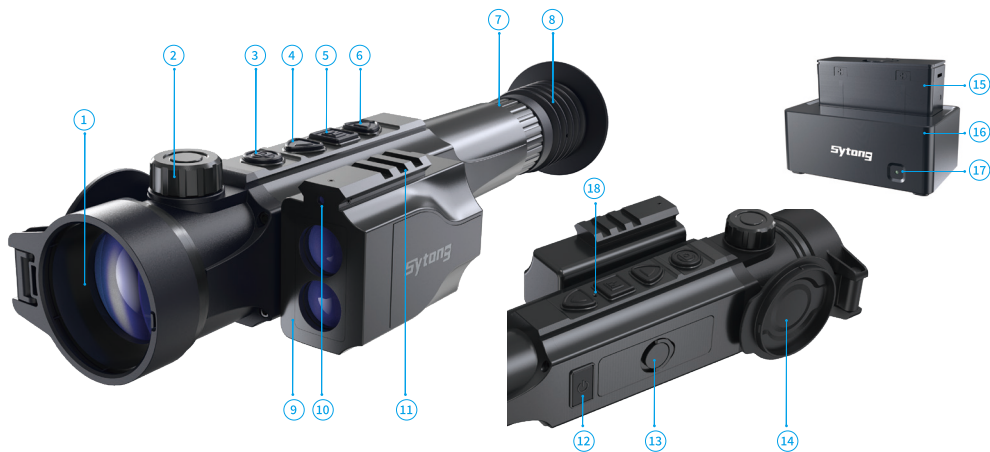


热成像

NM SERIES使用说明书





1、物镜	2、物镜调焦环	3、拍照录制按钮REC	4、↑导航按钮上
5、M按钮菜单	6、↓导航按钮下	7、目镜调焦环	8、目镜眼罩
9、测距模块	10、红点激光	11、外接导轨	12、开机/待机按钮
13、电池组操作环	14、镜头盖	15、电池组	16、充电底座
17、充电指示灯	18、设备指示灯		

|包装配件

- NM热成像仪
- Type-c数据线
- 电池组
- 充电组充电器
- 说明书
- 便携包
- 5V2A适配器
- 双钉夹(带螺钉、六角螺母、扳手若干)

|开始

开机和图像设置

- 关机状态下, 长按ON/OFF(12)按钮3秒, 开机。
- 旋转目镜调整环 (7), 以查看显示屏上图标的清晰图像。
- 旋转镜头对焦环 (2), 以看到观察到的物体的清晰图像。
- 短按 (4) 按钮, 选择所需的操作模式 (白热、天空、黑热、红热、伪彩等模式)。
- 短按 (6) 按钮, 选择所需的数码倍率 (1x, 2x, 4x, 8x)。
- 短按 (5) 按钮, 进入菜单模式选择适当的参数。
- 开机状态下, 长按ON/OFF (12) 按钮3秒, 关机。

按键

NM 按键详细导航



电源键

长按电源键3秒后开机，长按电源键3秒后关机。开机状态下，按住电源键1-3秒，屏幕出现休眠图标试为休眠状态，休眠状态下短按可唤醒。

***短按切换挡片**



拍照/录像

短按切换归零存储种类。

长按1.5-3秒释放按键开启拍照，长按3秒以上开启录像，录像状态下长按3秒以上关闭录像。



导航按钮 上

短按为向上选择，无菜单时为切换显示模式。

长按开启/关闭画中画。



M 菜单按钮

短按调出菜单，上下键移动菜单选项，短按“M”键进入二级菜单。

长按开启/关闭激光红点，在菜单模式下长按返回上一级菜单；开启测距时，短按“M”键锁定/解锁测距数值。



导航按钮 下

短按为向下选择，无菜单时为切换倍率1x,2x,4x,8x。

长按开启或关闭测距。

菜单功能

NM 菜单详细功能

1. 模式选择

模式选项共5项(白热模式、天空模式、黑热模式、红热模式、伪彩模式)，默认为白热模式



白热模式



天空模式



黑热模式



红热模式



伪彩模式

2. 视频输出

开启/关闭CVBS视频输出功能。

3. WiFi连接

- 1、将机器菜单中的WiFi打开，再将手机WiFi及SYTONG测试软件中的APP打开，找到手机WIFI的MAC地址名称“APPshow-NM-XXX”，输入密码“12345678”连接设备。
- 2、通过WiFi机器与手机连接后可观察到拍摄的实时图像。

4. 画中画

进入菜单选项可开启/关闭。

5.十字线类型

选项:OFF, 及八种十字线类型可选。

6.十字线颜色

选项:黑色、白色、灰色、红色、绿色。

7.归零存储

用于保存用户设置的弹道归零点参数。

8.十字线归零调整

短按“M”键按钮冻结图像, 短按拍照键移动到X,Y轴数值, 上下键调整十字线位置直至与弹着点重合, 短按拍照键移动到其他选项, 设置完成后, 移动到保存选项, 短按“M”键保存退出, 长按“M”键不保存, 所设置的距离将以距离为归零点名称保存到归零储存菜单中。

9.陀螺仪

按“M”键进入子页面,按“上”或“下”选择打开或关闭, 短按“M”键确认选择。

10.测距单位选择

测距单位选择有两个选项, 米/码。

11.测距模式

单次测距: 单次距离如点一次为一次测试距离并显示里程。

连续测距: 连续距离测试时对准物体右上角会一直显示里程数。

12.屏幕亮度

光标选中“屏幕亮度”后按“M”键呼出子菜单,在子菜单上有10个档位调节显示屏亮度。

13.成像效果亮度

点击“M”键进入菜单亮度中有10个选项,任意选择选项屏幕画面有相应的变化。

14.对比度

点击“M”键进入菜单对比度中有10个选项,任意选择选项屏幕画面有相应的变化。

15.图像细节增强

点击“M”键进入图像细节增强选项,数字越大,细节越多。

16.日期/时间

选择“日期/时间”菜单,短按“M”键进入子选项,短按“M”键移动选项,短按上下键调整数值,调整完成后长按“M”键保存退出。

17.语言设置

点击“M”键进入菜单语言设置,上下键选择合适语言后,短按“M”键确认。

18.录影音频

光标选中“录影音频”后按“M”键呼出子菜单。在子菜单上选择“开”或“关”,确认后实现录影是否带语音音频录入。

19.格式化

进入格式化子菜单,短按M键选择确定或取消。请谨慎选择确认!删除后数据无法恢复!

20.自动关机

选项:3分钟,5分钟,关闭,默认关闭,开机后使用可选择3或5分钟自动关机。

21.默认设置

光标选中“默认设置”后按“M”键呼出子菜单。在子菜单上选择“确认”或“取消”恢复默认 设置,确认后恢复出厂默认设置状态,请谨慎操作。

22.坏点修复

将机器打开后在功能设置键中打开坏点修复确认,如需修复需要盖上镜头盖,按提示操作修复坏点,修复后需保存。导航键上/下移动光标,电源键切换选项,短按M键保存。

23.图像校正

进入图像校正菜单,如需进行图像校正,选择确认后,盖上镜头盖,短按“M”键校正背景图像均匀性,校正完成后自动保存退出。

24.自动弹道

进入子菜单有三个选项:开启,关闭,参数。选择开启表示开启自动弹道。选择关闭表示关闭自动弹道。选择参数为调整弹道参数。

25.版本

光标选中“版本”,按M键,即可查看机器软件版本信息。

|安装电池组

- 提起操作环(13)。从充电底座上卸下电池组(15)。
- 将电池组 (15) 插入热成像仪。
- 通过旋转操作环 (13) 来固定电池。

|为电池组充电

- 将电池组(15)插入所提供的充电底座(16)中。关闭操作环(13)。
- 将充电器数据线插入我们所提供的电源适配器上，将适配器连接 (100V-240V)。
- 充电指示灯 (17) 显示红色正在充电，显示绿色充电完成。

| 安装底座(双钉夹)

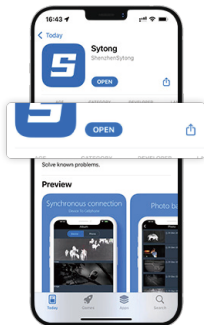
- 使用六角螺母扳手和螺丝将其固定在热像仪的底座上。
- 热像仪底座上的安装孔配合夹子能够安装在多个孔位之一。安装位置 的选择有助于用户确保根据设备类型获得最正确的视距。
- 产品准备好安装在设备上,并归零。
- 在开始合法狩猎之前, 请按照说明书进行操作归零。

APP连接

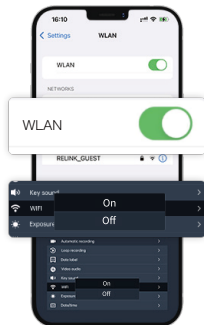
下载视宇通APP以及连接



安卓/ios扫描下载



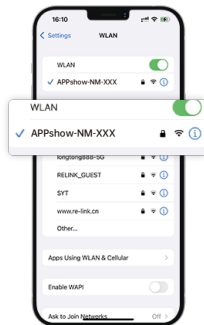
下载并安装
视宇通APP



在手机和设备上打开 WIFI



打开视宇通 APP



选择wifi“APPSHOW...”并连接
(WIFI默认密码: 12345678)

NM06-LRF

NM06-LRF详细参数表

传感器

类型	非制冷	像素	640x512 super sensitive
帧率	50 Hz	像素大小	12 μ m
热灵敏度	$\leq$ 30mK		

光学特性

物镜	f35mm/50mm	放大倍数	1.7X/2.5X
数码变焦	1x / 2 x/ 4 x/ 8x	出瞳距离	50 mm
屈光度调节	+5/-5 D	对焦距离	5m - ∞
视场角	12.5°X9.4° / 8.8°X6.6°		

显示屏

颜色模式	白热、天空、黑热、红热、伪彩模式	种类/分辨率	0.39 inch / OLED / 1024X768
------	------------------	--------	-----------------------------

产品特点

3D陀螺仪	有	电源供应	3-4.2 V
电池	Li-Ion Battery Pack/ 6000mAh/ DC 3.7V	外接电源	5V (USB)
运行时间	9小时	最大焦耳	10000
防水等级	IP67	运行温度	- 20°C~+50°C
尺寸	340X94X75mm	重量	1030g

录像机

视频/照片分辨率	1024x768	视频/照片格式	.mp4 / .jpg
储存卡扩张	TF 卡 (FAT32格式) max.support 128G		

无线频道

频率	2.4GHz	标准	802.11 b/g
WiFi接收范围	15m		

测距仪

波长	905nm	最大测距	1800m
测量精度	+ /-1m		

|注意！

配件使用提醒

电源适配器

仅适用于**5v/2A**以下的充电电压。

激光指示调节

长按“M”键打开/关闭红点指示灯,通过内六角扳手红点指示调节口进行调节红点灯位置。

连接电脑

设备关机后,用数据线连接好电脑与设备,长按设备电源键开机,电脑将会读取设备存储卡。



关注视宇通公众号了解更多
官方网址:<https://www.sytong2013.com>