

目录

头戴式数码夜视仪

使用说明书

型号：NVG10

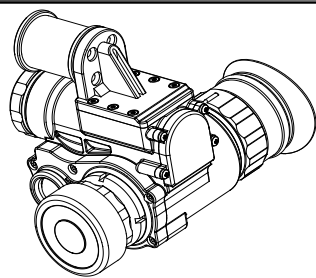
【目录】

产品介绍	3
使用须知	5
元件说明	6
操作说明	8
安装电池	8
开机	9
关机	9
景物观察	10
菜单操作	11
屏幕亮度调节	12
红外灯调节	13
数码变焦	14
显示颜色变换	15
WiFi 开启与关闭	16

目录

日期时间设定	17
自动关机	18
语言设置	19
恢复默认设置	20
基本参数	21
配置标准	22
使用环境需求及注意事项	23

产品介绍



【名称】 头戴式数码夜视仪

【型号】 NVG10

【性能特点】

- 本产品可以在白天和黑夜使用，光学放大倍率为 1 倍，数码放大倍率为 3 倍。
- 为达到更好的夜视效果，本机器设置为黑白模式。
- 低照度，全黑无光的状态，使用 LED 照明灯，可以观察 200m 的目标。
- 供电：本机器使用 18650 大容量可充电锂电池一节。
- 工作时间：开启 WiFi 和红外灯时可使用 3 个小时，只开启 WiFi 时可以使用 5 个小时。

产品介绍

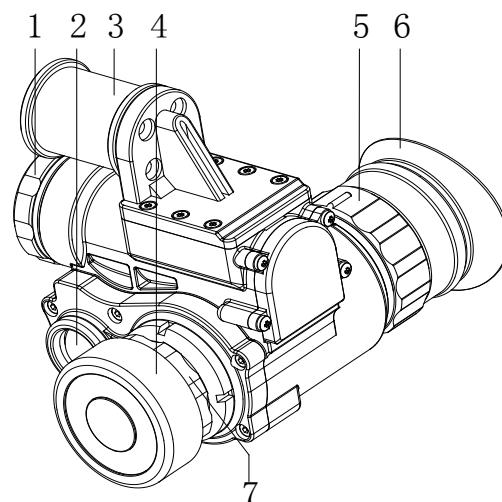
- 本机器自带 WiFi，可与移动设备上安装的 APP 进行图像实时传输，在 APP 中实现录像，拍照等功能。
- 本机器自带挂架接口，通过不同的接口变换可以实现与不同翻斗架的匹配。适用于各种不同规格的头盔。
- 本产品采用 1080P 超低照度探测器。
- 本产品是人类视觉延伸的最佳辅助工具。

使用须知

【使用须知】

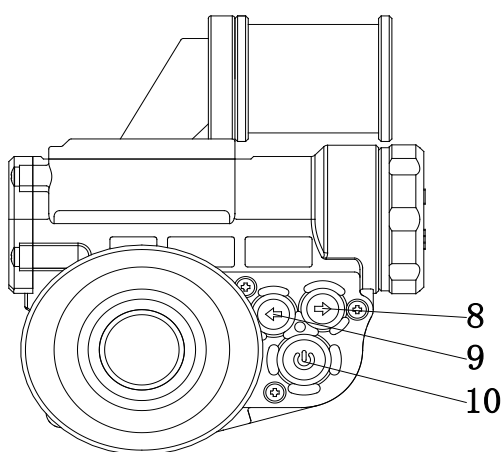
- 夜视仪是用于夜间观察目标的精密光电子仪器。可以在极低光照下工作。
- 夜视仪配有红外照明灯，适合在纯黑暗环境中使用。
- 当环境漆黑时开启辅助照明，可根据观察到物体的远近距离适当调节辅助照明光源的亮度。夜视仪使用低照度探测器，当使用环境有一定光源（如路灯，月光）时，可以不用开启辅助光源，只需适当调节物镜焦距，使观察物清晰即可。

元件说明



- | | |
|----------|----------|
| 1 - 电池盖 | 2 - 红外灯 |
| 3 - 挂架 | 4 - 物镜护盖 |
| 5 - 视度手轮 | 6 - 眼罩 |
| 7 - 调焦手轮 | |

元件说明



- 8 - 下键
9 - 上键
10 - 开关键

操作说明

【安装电池】

将电池盖 1 旋下，取一节可用电池（有充足电量的 18650 电池），电池负极向内装入电池仓，将电池盖旋到位，按开关键  机内显示屏点亮，说明电池已经安装正确；如果，显示屏无任何显示，请确认电池盖是否旋到位，电池是否具有充足的电量，然后开机测试，直至机器工作正常。

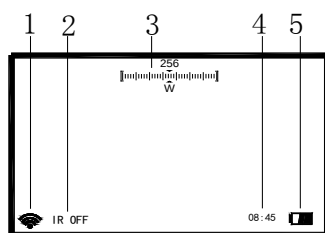
【注意事项】

- 电池规格应符合要求。
- 电池应有充足的电量。
- 安装时,注意电池的正负极方向。
- 电池盖没有旋到位会造成机器工作不正常。

操作说明

【开机】

- 摘下物镜护盖 4。
- 按一下开关键 , 从目镜眼罩 6 处观看, 看到机内显示屏点亮, 显示屏上显示右图所示正常图标, 机器进入正常工作状态。



图标说明:

- 1 Wi-Fi 状态
- 2 红外灯状态
- 3 指南针
- 4 系统时间
- 5 电池电量

【关机】

- 无论机器处于何种状态, 长按开关键  (3 秒), 机器关机。

操作说明

【景物观察】

- 取下物镜护盖, 在观察状态下, 将物镜对准要观察的景物, 从眼罩 6 中观看显示屏。
- 1. 调节视度手轮 5, 使屏幕上文字图标最清晰;
- 2. 调节物镜调焦手轮 7, 使观察的景物最清晰。
- 机器会根据屏幕中央景物的平均亮度自动微调显示屏的亮度。
- 上键  可实现数码变焦, 图像数码放大倍数范围为 1~3 倍。
- 环境光线比较亮时, 建议将红外灯关闭, 可以节省电池的电量。
- 当环境光线很暗, 景物观察不清时, 可打开红外灯, 能有更好的观察体验。

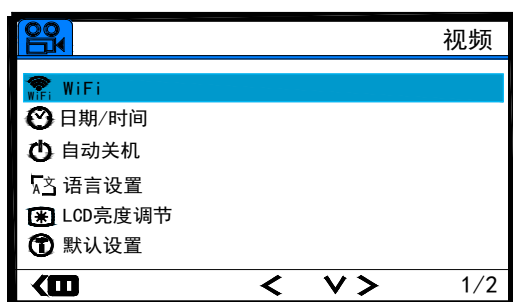
【注意事项】

不要有任何物品遮挡在红外灯前。

操作说明

【菜单操作】

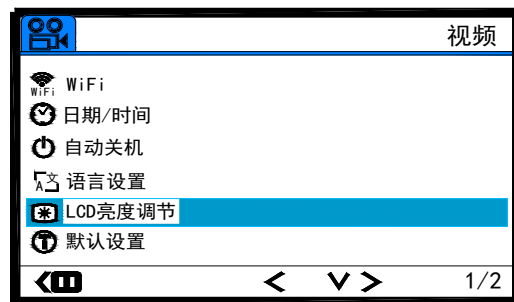
- 大多数功能设置均在菜单中进行。
- 长按上键  2~3 秒, 松开按键, 菜单出现。
- 在菜单出现的界面, 长按上键  2~3 秒, 松开按键, 菜单将消失。
- 在菜单操作中, 上键  和下键  用于控制选择光标条在菜单项之间移动, 当选择光标条位于某一项菜单项时, 按一下开关键  确认选择。



操作说明

【屏幕亮度调节】

- 在观察状态下, 按下上键 , 保持 3 秒松开按键, 进入菜单界面, 上键  和下键  可以控制光标上下移动。
- 将“LCD 亮度调节”菜单项点亮, 按开关键  确认, 在弹出的子菜单中, 通过上键  和下键  移动光标, 用开关键  选择想要的数值。长按上键  后退出菜单。
- 屏幕亮度在数值 1~9 之间, 数值 9 为最亮。



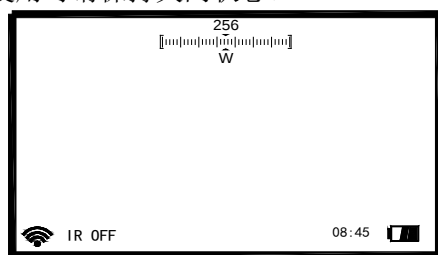
操作说明

【红外灯调节】

- 在观察景物时，如果光线很暗，不能清晰观察到景物，可以打开红外灯进行辅助照明。
- 长按下键 ，屏幕左下角的标识“IR OFF”变为“IR ON”，表示红外灯已经打开。此时，按一次下键 ，标识会变为“IR 1”，数字 1 表示当前红外灯的亮度等级为 1 级，继续按下键 ，数字会在 0~3 之间循环，3 级为最亮。
- 长按下键 ，左下角的标识变为“IR OFF”时，表示红外灯已经关闭。

【注意事项】

不要有任何物品遮挡在红外灯前。红外灯耗电较大，在不需要使用时请保持关闭状态。

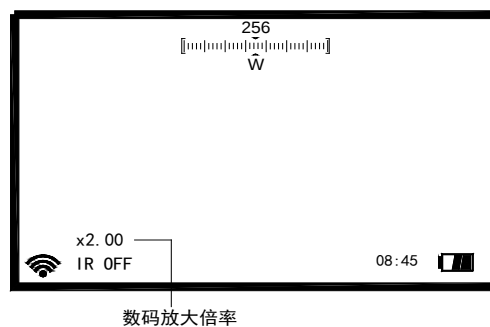


13

操作说明

【数码变焦】

- 当机器处在观察状态时，可进行数码变焦操作。
- 按一下上键 ，画面将放大到 2 倍，每按动一次，数码放大倍数在 1~3 之间循环，最大值为 3。
- 数码放大倍数在屏幕左下角显示。

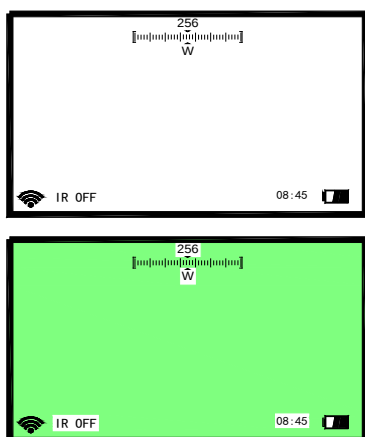


14

操作说明

【显示颜色变换】

- 当机器处在观察状态时，并且红外灯关闭状态，可进行显示颜色的变换操作。
- 按一下下键 ，显示颜色会在黑白和绿色之间进行转换。

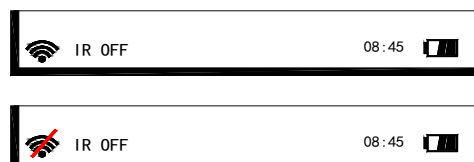
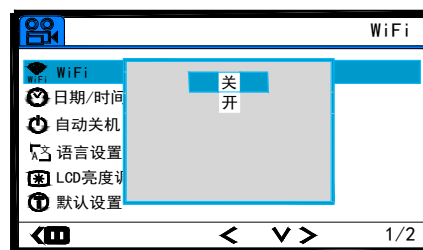


15

操作说明

【WiFi 开启与关闭】

- WiFi 开启和关闭的状态在左下角状态栏显示，如下图所示，有红色斜杠的状态为 WiFi 关闭状态。
- 在菜单中，将选择光标条移动到“WiFi”菜单项上，按开关键  确认选择，进入 WiFi 设置的子菜单，如下图，将选择光标条移动到想要的菜单项上，按开关键  确认，设置完成。

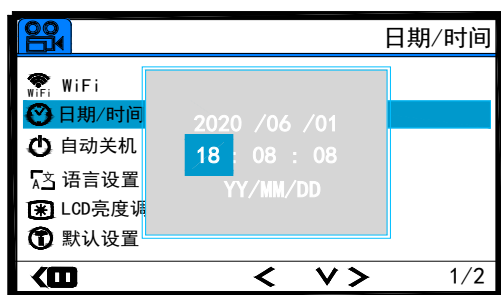


16

操作说明

【日期时间设定】

- 在菜单界面选中“日期/时间”，按开关键  进入日期/时间设定子菜单。
- 开关键  控制选择光标条在各设置项之间移动。
- 上键  和下键  更改选择光标条位置的参数值。
- 按开关键  使选择光标条位于最后位置，再按一次开关键 ，退出日期/时间设定子菜单。

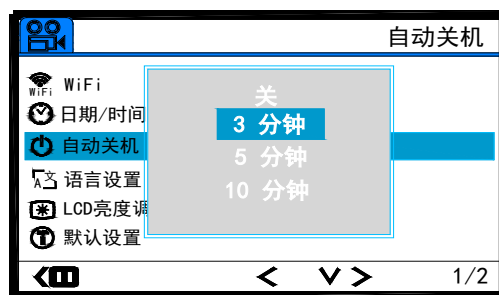


17

操作说明

【自动关机】

- 在菜单界面选中“自动关机”，按开关键  进入自动关机设定子菜单。
- 选项“关”表示机器不会自动关机。
- 选项“3 分钟”、“5 分钟”、“10 分钟”表示机器在设定时间内无任何操作，机器将自动关机。

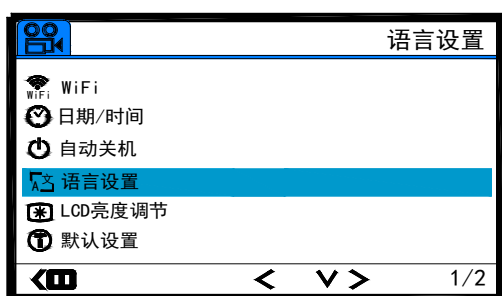


18

操作说明

【语言设置】

- 在菜单界面选中“语言设置”，按开关键  进入语言设置设定子菜单。
- 本机支持语言如下：
简体中文、繁体中文、意大利语、日语、俄语、英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语。

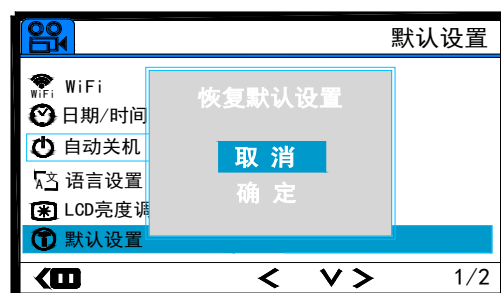


19

操作说明

【恢复默认设置】

- 在菜单界面选中“默认设置”，按开关键  进入默认设置设定子菜单。
- 如果选择“确定”选项，机器将恢复默认设置。



20

基本参数

【基本参数】

类 别	项 目	参 数 值
光 学 性 能	放 大 倍 率	1X
	物 镜 口 径	17.5mm
	视 场	25.5° ×14.5°
	目镜调节范围	+2- -5 视度
	弱光观察距离	200m
	无光全黑观察距离	100m

电 源	工作电压	3.7V DC
	可更换电池	可充电锂电池 18650
	充电电源	110-220V
其它	尺寸(长×宽×高)	110×80×57mm
	重 量	245g

标准配置

【标准配置】

名 称	数量
便携软袋	1
外接电源适配器	1
单独电池充电器	1
使用说明书	1
电池	1
擦镜布	1
天袋盖彩盒	1

使用环境需求及注意事项

【使用环境需求及注意事项】

- 夜视仪应保存在软包中，使用环境为温度 -40~+50℃，相对湿度不超过 80%。
- 夜视仪应保存在干净干燥的地方，避免镜片受潮、发霉，避免重压、机械损坏、潮湿和太阳辐射。
- 尽量避免雨水或雾气，防止摔、碰、撞。
- 当发现显示屏上的图像跳动、绿色网格线或屏幕不点亮时表明电压过低，需及时充电。
- 如果需要清擦物镜、目镜、激光照明器的光学表面时，应先吹掉小沙砾和灰尘，然后用细软布在表面擦试。
- 夜视仪如果长期不使用，请保持电池经常充电，以防止充电电池失效。

