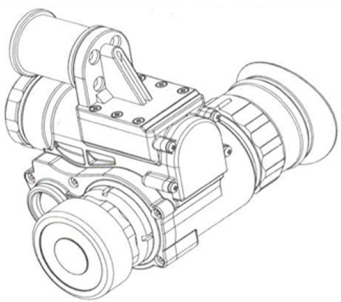


## 头戴式数码夜视仪



NVG-30

## 使用说明书

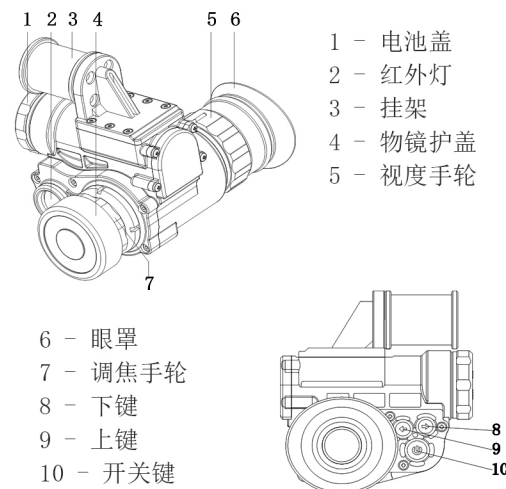
### 【性能特点】

- 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。
- 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】

- 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

2

3

### 【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9，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】

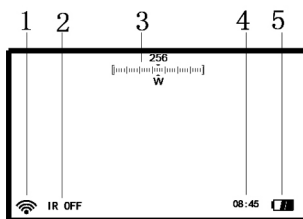
- 电池规格应符合要求。
- 电池应有充足的电量。
- 安装时，注意电池的正负极方向。
- 电池盖没有旋到位会造成机器工作不正常。

### 【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 WiFi 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。

### 【景物观察】

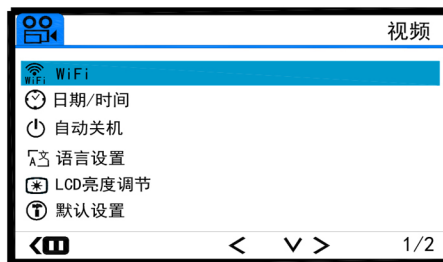
- 取下物镜护盖，在观察状态下，将物镜对准要观察的景物，从眼罩 6 中观看显示屏。
- 1. 调节视度手轮5，使屏幕上文字图标最清晰；
- 2. 调节物镜调焦手轮7，使观察的景物最清晰。
- 机器会根据屏幕中央景物的平均亮度自动微调显示屏的亮度。
- 上键(←)、可实现数码变焦，图像数码放大倍数范围为1~3倍。

### 【注意事项】

不要有任何物品遮挡在红外灯前。

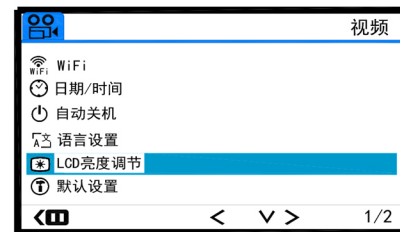
### 【菜单操作】

- 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。



### 【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。




### 【红外灯调节】

在观察景物时，如果光线很暗，不能清晰观

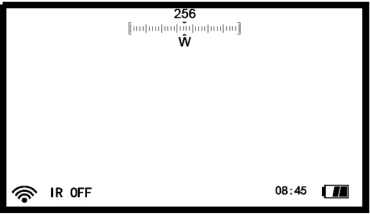
观察到景物，可以打开红外灯进行辅助照明。

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。

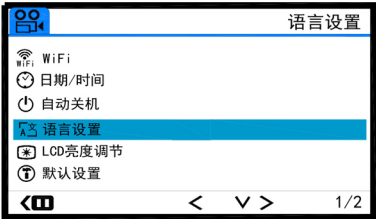


8




【语言设置】

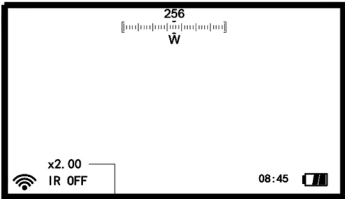
- 在菜单界面选中“语言设置”，按开关键进入语言设置设定子菜单。
- 本机支持语言如下：  
简体中文、繁体中文、意大利语、日语、俄语、英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语。



12


【数码变焦】

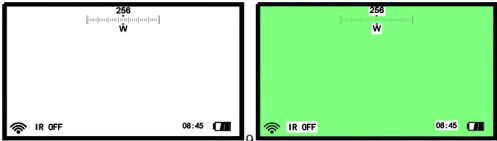
- 当机器处在观察状态时，可进行数码变焦操作。
- 按一下上键，画面将放大到2倍，每按动一次，数码放大倍数在1~3之间循环，最大值为3。
- 数码放大倍数在屏幕左下角显示。



数码放大倍率


【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。



9



【恢复默认设置】

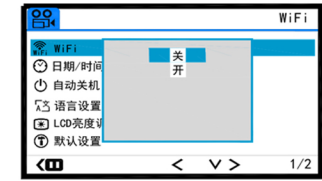
- 在菜单界面选中“默认设置”，按开关键进入默认设置设定子菜单。
- 如果选择“确定”选项，机器将恢复默认设置。



13


【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。



10






【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。

【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拭。
- 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。


14

- 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。



11

【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。

【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】

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

15