

Onick

双目单筒数码夜视仪

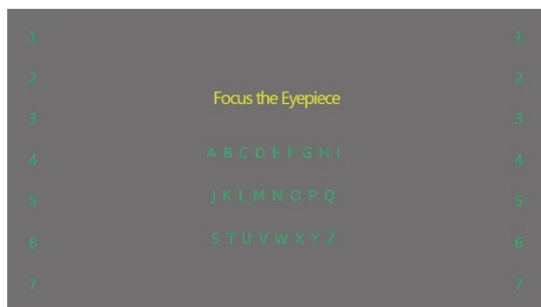


产品使用手册

NB-500

开机/关机：长按“开关键”2秒，目镜旁边的绿色指示灯“开关机指示灯”亮起，同时可通过目镜可以看见开机Welcome界面表示开机；长按“开关键”2秒，通过目镜可以看见“Good Bye”字样及画面表示关机。

注意：本产品主要为夜间使用设计，白天开机使用时可能不会立刻看到图像。



调焦：开机后通过“目镜”看到显示屏界面，如上图机器会先进入目镜校准模式画面，此时使用者可以转动左右目镜手轮，确定自己所看到整个画面是最清晰最舒适的画面时再按“1”/“2”/“3”/“4”任意键退出校准模式画面，然后再转动调节物镜手轮所看到的物体是最清晰的。

产品简介

欢迎使用onick NB-500高清双筒数码夜视产品，本产品白天夜间均可使用。本产品具有6-36X放大倍率，物镜直径50mm/f1.0视野角度达10°，0.38"高清1280*720P显示屏2PCS，具1080P FHD/60FPS高清录像，5360 x3008高清拍照，配备50mm聚光镜IR激光灯全黑观察距离最远达800m！最大支持FAT32格式储存卡128GB。不论是军警，探险，打猎，还是漆黑环境的安全保护，本款高清数码双目夜视仪都是您的必备品。

警告：使用此光电设备时请遵守下列基本安全要求；仅限于成年人操作使用

夜视仪探测照相机不是玩具，请爱护使用

严禁用此产品从事违法活动

保养维护：远离水汽，存放于阴凉干燥处。请勿尝试自己修理产品，非专业人士仅限于用干燥柔软的擦镜布清洁镜头。

注意：

此校准画面模式能让每个使用者快速的调清楚显示屏清晰度，如果使用时在观察过程中感觉眼睛有晕感或眼花不适等，应该是目镜焦距没有调到最适合自己而造成的不适感，此时建议关机再重新开机校准好再使用！

显示屏亮度调节：按“1”可以循环调节显示屏亮度共七级，开机默认为第二级亮度。

使用夜视功能：按“3”一次，显示屏左下方显示图标表示红外IR灯已开启为1档亮度。再按“3”第二次显示屏左下方显示图标，表示红外IR灯开启为2档亮度。再按“3”第三次显示屏左下方显示图标，表示红外IR灯开启为3档亮度。再按“3”关闭红外IR灯，本机红外IR灯亮度共有3档循环调节。在使用红外IR灯同时可以旋转“7”可改变红外光的聚光（远）和散光（近）调节效果更理想。

产品结构



注意：

晚上开启IR灯使用夜视功能需要把“5”红外滤光镜/防尘盖打开来，否则红外滤光镜会将红外IR灯的光线完全过滤掉会看不到图像！白天使用时把“5”镜头盖/红外滤光镜盖盖上将会看到更清晰鲜艳的图像！

录像：每次开机时机器默认在录像模式界面，长按2秒“2”机器开始录像，此时转动“4”时可以进行6~36倍的数码变倍；再长按2秒“3”自动保存并退出录像。



使用步骤

使用步骤：（对照上图结构进行操作）

电池安装/供电：本机器供电方式有2种；

1，打开电池盖，按照电池正负极标识要求将2节CR123A电池装入电池仓内，最后装回电池盖。

2，可以直接通过 Type-c接口外接5V2A移动电源（充电宝）进行供电。

注意：

- 1.电池不能反装，如果反装即有可能会造成机器电路系统致命性的烧毁！
- 2.移动电源（充电宝）电压不能高于5V，否则会造成机器致命性电路系统的烧毁！
- 3.电路设计为了确保机器使用寿命更长，Type-c外接电源并不能给电池进行充电，如你要使用充电电池充电时需要购买专用充电器。

拍照：产品每次开机，默认的模式都是录像模式。短按“2”进行拍照；在拍照模式中也可旋转“4”进行6~36倍的数码变倍图像再拍照。

长按2秒“4”键，进入菜单界面，选择“设置”，然后选择“拍摄方式”：即刻 / 延时3S / 延时10S。（例如，选择“延时3S”时，拍照前会有3秒倒计时。）



操作提示：在主菜单界面上，转动“4”菜单上下滚动。
按“4”功能确认，长按“4”2秒退出主菜单。选择“返回”即可返回上一级菜单。

View Mode(观看模式): 长按“4”2秒进入菜单，选择“观看模式”白天/黑白/绿/绿松/虎珀，可以选择5种不同的图像显示颜色。

WIFI使用：
1，首先手机上先到应用市场下载“RoadCam”APP并安装好（安卓苹果同样），并先把手机流量开关关闭，然后开启WIFI功能按键。
2，然后长按“4”2秒进入菜单，选择WIFI，选择on，开启WIFI功能进入WIFI配对界面，WiFi名称:M7-48d890d2eef9(本机WiFi名称，后序48d890d2eef9每台机器会不一样)，WiFi密码:12345678（本机WiFi连接密码，连接手机后也可以在APP上进行修改）。



Resolution(录像分辨率设置): 长按“4”2秒进入主菜单设置分辨率QHD2560*1440@P30.....，这里可以选择4种不同分辨率的录像格式(选择分辨率越大，录像清晰度越高)。无论选择那种分辨率，当机器下次重新启动时机器都会默认在QHD2560*1440@P30。

TV Out（连接到电视上显示）：先把产品附带的AV视频线插入产品视频输出口“8”，另连一头连接到TV上的CVBS接口上，设置好TV的对应信号输入模式，然后长按“4”2秒进入主菜单TV输出开，进入TV输出模式后此时产品图像会转到TV上显示，机器显示屏立即会变成黑屏。



3，在手机设置WLAN上先搜索到机器WiFi名M7-48d890d2eef9（每台机器会不一样），然后选择点击连接，输入对应机器WiFi密码：12345678进行连接，此时手机上会显示：已连接（不可上网），有部分手机如果弹出对话框：当前WLAN不上可网，是否继续使用此WLAN?此时选择使用即可。然后手机上退出WLAN连接界面。

若要在机器上选择不同的输出模式NTSC/PAL，即长按“4”2秒进入主菜单TV模式NTSC/PAL。或者在TV上进行选择设置也可以。
若要退出TV输出显示模式，按“4”2秒进入主菜单TV输出关，即可退出，此时机器显示屏恢复显示，或直接关机时下次机器重新开启后会默认关闭TV输出显示模式，机器显示屏就会默认正常显示。

Factory Reser(恢复出厂设置): 长按“4”2秒进入主菜单选择“设置”默认设置确认，按“4”即确认恢复出厂所有设置! 但是TF记忆卡储存内容不会删除。

Version(软件版本号): 长按“4”2秒进入主菜单设置版本，在这里可以查看机器软件版本号。

Format Card(TF卡格式化): 长按“4”2秒进入主菜单选择“设置”格式化你确定?(格式化卡)，按“4”格式化后TF储存卡储存的所有资料将会清空，请谨慎操作！

4，在手机上点击开启已安装好的“roadcam”APP，在APP界面上点击屏幕中间黄色摄像头图标即连接成功，连接成功后APP显示机器上的实时图像并且进入录像模式。长按“4”2秒退出APP连接。
在AAP上可以进行如下主要相关操作：
停止录像/开启录像
回放机器上的录像视频文件
回看机器上的拍照片片
在录像过程中可以点击拍照按键进行同步拍照
点击右上角进入APP设置界面菜单可以进行相关参数设置。
当机器连接到APP后，在机器上按“3”按键可以开启IR灯，长按“3”2秒关机。按“4”可以改变图像颜色，长按“4”2秒退出WIFI功能。按“1”可以改变机器显示屏亮度。除了这3个按键外其它的所有按键功能将不起作用。

Date/Time(日期与时间调整): 长按“4”2秒进入主菜单设置日期/时间，在这里转动“4”可以改变数字，按“4”可以跳动到需要调整的菜单，最后调好日期和时间后长按“4”2秒保存并退出菜单。

Language(语言设置): 长按“4”2秒进入主菜单设置语言在这里机器提供了九种语言选择。

产品参数	
放大倍数：	6至36X
物镜直径：	50mm/F1.0
视野：	10°
线性视野：	525ft@1000码
瞳孔间距：	65mm
屈光度调整：	±5
探测范围（1/4月，红外开启）：	3至350m
探测范围（满月）：	3至800米
IR有效距离：	3级（100至320米）
探测范围（日间）：	0.8m至5000m
红外线：	850nm/1W
低感光度：	0.002LUX
显示器分辨率：	720P:720（V）x 1280（H）
微型显示器	9.69mm（0.38''）

注意：
1，如果APP与机器连接不成功，建议把机器关机重新开机多次进行重新连接。
2，WIFI应保持在空旷的10米以内连接使用，否则信号可能会减弱而造成连接效果不佳。

回看SD卡上的照片/录像： 长按“4”2秒进入主菜单选择“回放”模式，转动“4”选择对应的照片或录像，播放录像时按“4”播放，再按“4”暂停播放。要退出回放模式时先暂停或停止录像播放，然后长按“4”2秒退出菜单。
开启电子防抖EIS： 长按“4”2秒进入主菜单设置电子图像稳定器EIS开，开启电子防抖功能，开启后观察的图像倍率会稍变大，6~36X数码变倍功能将会不起作用，此时对准远处的目标观察时可以看到显示屏左下方有个手掌在闪动，产品静止时手掌灰白色时表示电子防抖EIS没有起作用，当产品抖动时手掌变成绿色并且闪动表示电子防抖EIS已经起作用。
要关闭电子防抖模式即选择“关”关闭。

显示颜色：	昼/夜模式（白天彩色，夜间支持黑白/绿色/绿松/琥珀色 四色显示）
视频拍摄分辨率：	(1920x1080) 60fps to (2560*1440) 30fps
每秒帧数：	60fps
视频输出：	PAL/NTSC, 3.5mm接口
拍照分辨率：	16MP (5360x3008)
图像稳定器：	电子防抖EIS
IOS/Android应用程序：	支持
数字变焦：	1X、1.5X...6X
存储卡容量：	Micro SD HC 128GB（格式：FAT32）
电池类型：	2节CR123A或充电宝
电池寿命：	3小时
充电宝供电：	支持（供电时长取决于充电宝毫安数）
直流输入：	Type-C USB 5V2A
三脚架接口：	¼ ”
工作温度：	-10至+50℃
防尘防水等级：	IPX4
尺寸（长x宽x高）：	190x115x65mm
重量（无电池）：	700g

预知更多产品信息
请登录www.onick.com.cn