

Onick NB-500 数码夜视仪使用说明书

欢迎使用Onick NB-500 (WIFI) 数码夜视仪, 本产品白天夜间都可使用, 产品的内置WIFI可连接手机用户可在手机上同步观看和操作。本产品具有6~30倍放大倍率, 物镜直径50mm, 美国进口红外线发射灯, 视觉范围0.8~410/0.8~580m, 可拍照可录像, SD卡容量最大支持128GB, 1080P录像让你在视频回放中轻松发现目标。不论是探险, 打猎, 星空观测还是在漆黑环境的安全保护, 本款夜视仪照相机都是您的必备品。

警告：使用此光电设备时请遵守下列基本安全要求：

1、仅限于成年人操作使用；2、本夜视仪不是玩具，请爱护使用；3、本夜视仪仅供娱乐使用，严禁用此产品从事违法活动

使用步骤：（对照右边按键编号进行操作）

开机/关机：长按2秒“开机键”，目镜旁边的“开机绿色指示灯”绿灯常亮并且通过目镜看机器显示屏亮起表示开机；长按2秒“开机键”通过目镜可以看见显示屏“Good Bye”字样表示关机。

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或图像清晰度差，白天使用时请配合给产品自带的滤光镜片更清晰！

功能设定：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，在设置主菜单模式里按“数码变倍+/-”键进行菜单上下滚动，按“红外IR”键进行功能确认，长按2秒“红外IR”键返回主菜单或退出主菜单设置。

本机器主菜单功能包含有：

Color (实时图像颜色选择：彩色/黑白/绿色)； ISO (拍照可录像的感光度：Auto(自动)/400/800/1600/3200/6400)；

Date/Time (日期/时间)； TV Mode (视频PAL/NTSC格式输出)；

Format (内存卡格式化)； Version (本产品软件版本号)。

录像：按“录像”键开始录像，再按“录像”键停止录像并且夜视仪回到实时图像模式。

拍照：按“拍照”键倒计时3秒开始拍照，拍照完成后夜视仪回到实时图像。

回放模式：短按“开机”键进入视频与照片回放界面，按“数码变倍+ /数码变倍-”键进行上下滚动，滚动到视频文件时按“录像”键播放视频，再按“录像”键停止播放，短按“开机”键退出回放模式并且夜视仪回到实时图像模式。

实时图像颜色选择：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍+ /数码变倍-”滚动到Color菜单，再按“红外IR”键进入图像颜色显示选项，按“数码变倍”键上下滚动Color (彩色)/Black & White (黑白)/Sepia (绿色)，按“红外IR”键确认并保存退出Color菜单选项，此时夜视仪回到实时图像模式。

拍照录像的感光度设置：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍”键滚动到ISO菜单，再按“红外IR”键进入ISO菜单；按“数码变倍+ /数码变倍-”上下滚动Auto (自动)/400/800/1600/3200/6400，按“红外IR”键保存并退出ISO设置，并且夜视仪回到实时图像模式。

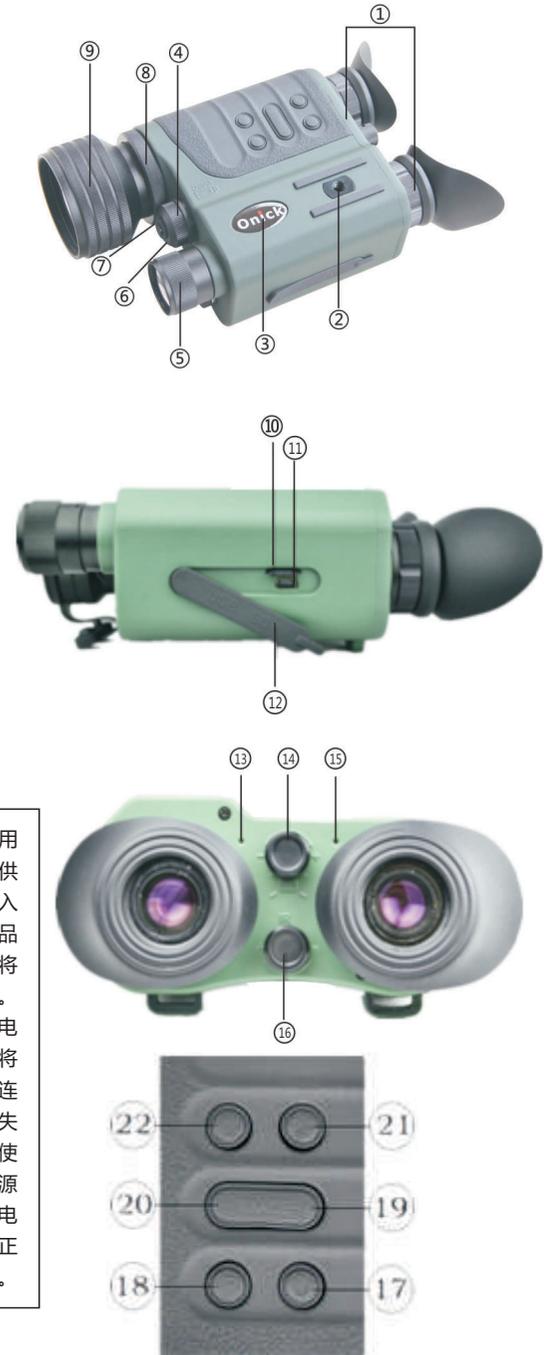
注意：感光度ISO的数值越小，感光度越低；数值越大，感光度越高。随着感光度的增高，画面质量会逐渐下降（画面的颗粒性增强，数码影像的噪点增强）。

日期/时间设置：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍”键滚动到Date/Time菜单，再按“红外IR”键进入调整时间菜单模式，按“数码变倍”键进行调整时间，按“红外IR”键菜单滚动，短按“录像”键保存并退出时间设置，此时夜视仪回到设置主菜单，再长按2秒“红外IR”键退出设置主菜单，夜视仪回到实时图像模式。

TV信号输出格式：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍”键滚动到TV Mode菜单，再按“红外IR”键进入视频NTSC/PAL格式输出选项，按“数码变倍”键菜单滚动到相应的NTSC/PAL格式，按“红外IR”键确认保存并退出，夜视仪回到实时图像模式。

TF卡格式化：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍”键滚动到Format菜单，再按“红外IR”键进入，按“数码变倍”键菜单滚动到相应的Cancel/OK选项，滚动到OK选项按“红外IR”键确认，弹出Please Wait提示，此时TF卡就会格式化并删除TF卡内所有资料文件！

1	左/右观测目镜
2	1/4"接口
3	LOGO
4	电池盖
5	可调红外IR灯
6	5V2A/DC输入端
7	AV信号输出端
8	物镜拆卸手轮
9	观测物镜
10	TF卡
11	数据端口
12	TF卡卡盖
13	开机绿色指示灯
14	LCD显示调节
15	红外IR红色指示灯
16	红外IR亮度调节
17	开机按键
18	红外IR按键
19	数码变倍+
20	数码变倍-
21	拍照按键
22	录像按键



注意：如果你正在用电池为夜视仪照相机供电，不要再将产品接入电源适配器。在将产品接入电源适配器前请将产品先关机。在产品本身就装有电池的情况下，如果你将产品与电源适配器连接，屏幕图像会模糊失真。若要恢复正常使用，先断开产品和电源适配器的连接并取出电池，再装回电池就可正常开机使用了。

产品软件版本：长按2秒“红外IR”键弹出设置主菜单，按“数码变倍”键滚动到Version菜单，按“红外IR”键进入，此时可以看到本夜视仪的软件版本号。

调焦：先调“9”（物镜），再调“14”（LED亮度手轮），然后调“1”（目镜）。

使用夜视功能：夜视仪开机后，短按“红外IR”键，此时目镜旁边的“红外IR红色指示灯”红灯亮起，表示红外灯开启，此时可以顺时针转动“16”调节红外灯的亮度；第二次短按“红外IR”键：红外灯开启+绿色图像显示；第三次短按“红外IR”键：红外灯开启+黑白图像显示；第四次短按“红外IR”键：关闭红外灯，同时目镜旁的“红外IR红色直射灯”红灯同时关闭。转动红外灯“5可调红外IR灯”，可以调整红外灯的发散程度和聚合程度。手轮“LCD显示调节”可以调节低照度（7级）和对比度，夜间使用时将低照度调到4~7级时效果更好。按“数码变倍”键调整图像放大倍率，倍率放大范围：5~25倍或者6~30倍。

数码变倍：在实时观看/录像/拍照可以按“19”或“20”键调节图像的数码变倍，调整倍率数值为1~5X（意思指1~5倍数码变倍乘以44mm镜头放大固定倍率为5倍，或乘以50mm镜头放大固定倍率为6倍），即放大倍率等于5~25X或6~30X。

脚架连接：用户可以购买市面上通用1/4"接口的三脚相机支架，可与本机器“2”或底部1/4"接口连接，开放你的双手，图像稳定更清晰。

AV输出与电视连接：可以利用我们随机配备专用AV视频连接线，“7”AV输出接口可与电视机或普通显示器连接起来显示实时图像/回放录像/相片等，操作一目了然，抛开本产品小显示屏观看的烦恼，若你是远程观测或监控的爱好者那定是最好的选择之一！

手机连接：在Android系统手机上下载专用APP：Wifi Action；并安装好，夜视仪开机后按“拍照”键三秒，夜视仪屏幕上会出现WIFI名字（SSID）和密码（PWA2）；产品WIFI开启之后，点开手机上的Wifi Action，点击“连接设备”，点击“去设置”，点击“WLAN”，找到对应的WIFI并输入密码，WIFI连接成功后再返回Wifi Action这个APP，再点击“连接设备”，出现“√”并自动跳转，之后就可以用手机操作夜视仪的功能了！如果要关闭产品的WIFI功能，长按“拍照”键三秒之后，产品的WIFI功能关闭。

在IOS系统手机上下载APP后同样可以在手机上操作夜视仪。手机和夜视仪WIFI的连接步骤请看下方“注意”板块中的提示说明！

注：因为开启WIFI功能机器比较耗电，目前需要本机电池供电和USB供电才能使用WIFI，外接DC电源5V2A可能不稳定或不支持开启WIFI，需要使用WIFI功能建议购买优质的电池或5V2A充电宝供电。

注意：手机APP安装软件二维码已经存储在产品TF卡的文件夹中，文件夹名字为“APP”，使用时有以下两种方式在TF卡中读取这些资料：

1.用我们出货配的USB数据线将夜视仪与电脑连接，夜视仪通过USB线与电脑连接之后，产品会自动通电开机，产品显示屏亮起，此时夜视仪显示屏中出现蓝色屏幕，屏幕上显示有白色字体Mass Storage（大容量存储卡），这个时候夜视仪已经与电脑成功连接，接下来就可以在电脑上读取TF卡中的文本和资料了。有些电脑因为USB接口输出的电压电流不够，所以可能会无法读取TF卡中的资料，请用户选择下面的第2种TF卡读取方式。

2.我们出货时配有一个读卡器，也可以将夜视仪的TF卡取出后插入读卡器，再将读卡器插入电脑USB接口处，然后读取TF卡中的资料。接着用手机扫描对应的二维码，将Android或IOS系统手机对应的APP下载安装到手机上。接下来就可以将夜视仪与手机通过WIFI进行连接了。

产品供电：本机器为宽电压电路设计，可以任用以下3种供电方式给你的爱机持续供电：

1, 使用2节一次性或可反复充电的CR123A电池供电，“4”为电池盖。

2, 可用5V2A移动电源直接给“11”Micro USB口供电（我们随机配有Micro USB连接线，注意此供电必须要用标准的5V2A电压电源供电！）。

3, 可用5~9V2A移动电源直接给“6”DC输入端供电（我们随机配有USB转DC连接线）。

使用注意事项：

1, 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（私自拆卸将不作保修！），非专业人士仅限于用干燥柔软的擦镜布清洁镜头。

2, 如果你正在用电池为夜视仪照相机供电，不要再将产品接入电源适配器。在将产品接入电源适配器前请将产品先关机。在产品本身就装有电池的情况下，如果你将产品与电源适配器连接，屏幕图像会模糊失真。若要恢复正常使用，先断开产品和电源适配器的连接并取出电池，再装回电池就可正常开机使用了。

3, 因机器属于微电脑控制电路，不开机不使用它还会耗用很少的电量，若长时间不使用建议把干电池取出来分开保管存放。

产品型号	Onick NB-500	WIFI	Android / ios
放大倍率, X	6-30x	USB外接WIFI/USB数据拷贝	802.11 b/g/n
物镜口径	50mm	感光度	0.002LUX
视场角度, °	7°	TF卡最大支持	128GB
显示屏规格	VGA 0.26" (640x480), 2pcs	使用电池	CR123A电池, 3V, 2节
视度范围, D	±5	操作时间(无红外, +20°C)	4h
防水等级	IPX4	工作温度范围, °C	-10....+50
观看距离(1/4月亮与IR), m	0.8....410m	DC输入	6~9v /2A
观看距离(满月), m	0.8....580m	支架接口	1/4"
红外IR灯	805nm/40mw (美国进口)	视频输出	APL/NTSC
红外IR灯发射距离, m	200m	产品尺寸(LxWxH), mm	210x115x65
录像像素	1080P (1920x1080) 60fps	产品重量, g	700
拍照像素	2MP	产品出货配套	



5V2A适配器



USB转DC线



Micro USB线



Av线



滤光镜(白天使用)



Tf读卡器

详询更多产品问题，请登录www.onick.com.cn