

Onick NVG-M 双筒微光红外夜视仪使用说明书

初次使用提醒：本机为微光红外夜视仪，仅限较暗环境下使用，严禁在强光环境下使用，严禁将镜头对准太阳、车灯、电灯等强光物体，这些做法可能会永久损坏机器。
本机是具有极高聚光性能和高清晰成像的特点，拥有此台夜视仪您就如同黑夜里有了一双明亮的眼睛。本机最适用于警务、边防、巡逻、海上作业、搜救、安防及其它各类夜间适宜的活动。

一、使用前认识：

- 1 可折叠眼罩---左右目镜各一片
- 2 电池盖
- 3 左/右视度手轮---调整影像清晰度
- 4 商标
- 5 强光保护---光敏元器件
- 6 物镜盖---左/右物镜各配一个物镜盖
- 7 物镜手轮
- 8 可调IR灯
- 9 旋转式电位器---调节激光灯亮度
- 10 红外灯 (IR) 开关
- 11 电源开关---开机与关机按钮



二、使用及测试

警告：在使用本夜视仪时，任何情况下，请不要把镜头朝向大于1勒克斯的灯光(如车灯或较明亮的光等)；本机虽然具有强光保护功能，但如果刚在黑暗处开机使用机器后，务必盖上镜头盖15分钟后(或置于黑暗处)物镜镜头端方能见强光，否则会毁灭性损坏机器(强光保护功能只是防止在不小心的情况下误操作机器，而可能导置机器内部管子见到强光后而毁灭性的损坏，并非在强光处都能随意开机观测或玩弄机器！光亮的地方请在开机前都盖好物镜盖再开机！)
任何情况下，也请不要让本机长时间置于灯光下，长时间使其置于灯光下，同样会毁灭性损坏机器。

- 2.1 本机适用于1节CR123A电池，在-30摄氏度到40摄氏度，湿度应小于65%以下的条件使用。
- 2.2 使用时，先安装好电池。安装电池时，请先打开电池盒盖“2”，电池的极正向内、负极向外装进，然后盖上电池盖。
- 2.21 如果您想在有光的地方测试本机，请确保在打开电源开关前，左右两个物镜的盖子“6”是盖上的，并用不透明的纸或物件遮挡住强光保护感光元件“5”方能开启机器(否则因强光保护而开不了机器)，通过在物镜盖上自带有 $\phi 1.5$ 左右大小的通光孔，用来采光，以达测试目的。
- 2.22 如果要打开物镜盖测试或使用本机，请务必选择黑暗的环境。
- 2.3 进入黑暗的环境后，请按图所示打开物镜盖子。
- 2.31 按下电源开关“11”，机器开启。
- 2.32 全黑暗的环境中使用时需要打开红外灯 (IR)，按下如图“10”开关，此时电池盖右边的红色指示灯亮起。(在观测中可通过单手指进行调节“9”来调整IR灯的发射距离而达到理想的发射光束效果)，如果在有星光的环境下使用可不需要开启IR灯。
- 2.33 通过目镜进行观测，调整左或右目镜手轮“3”使其能看清楚目镜内部如白布般的显示屏。
- 2.34 在有效使用范围内，根据所看的目标远近不同，调整左或右物镜手轮“7”使其能将目标看到最清楚。
- 2.35 当看到目标后请再次微调“左或右的目镜手轮“3”，和“左或右的物镜手轮“7”，以确保看到的是最清晰的图像效果。
- 2.36 如果电池盖旁边的红色指示灯亮着，表示红外灯 (IR) 开着，如果目镜中看到的屏幕是亮的，表示机器处于开启状态；当您使用完本机以后，请关闭所有的开关：先按“10”关闭红外灯，电池盖右边的红色指示灯灭表示红外灯关闭；再按电源开关“11”关闭电源；然后盖上左右物镜盖“6”，必须15分钟后物镜端方能再见强光。

三、警告

- 3.1 为了让本机能长时间保持最佳的工作状态，请遵守如下事宜：
- 3.2 任何情况下，请不要把镜头朝向大于1勒克斯的灯光(如车灯或较明亮的光等)；任何情况下，也请不要让本机长时间置于灯光下，长时间使其置于灯光下，会毁灭性损坏机器。任何情况下，请不要拆装本机。
- 3.3 请把本机放置于通风、干燥的地方。

- 3.4 请避免把本机置于制热、制冷、抽风的机器下，避免其置于阳光直晒下以及潮湿的环境中。
- 3.5 请避免本机跌落或在震荡中使用，本机由精密复杂的光电元件构成，滥用会导致机器损坏。
- 3.6 如果在寒冷的环境中使用过后，需等待约5小时后，再在温暖的环境下再次使用。否则，内部电路可能会因骤冷骤热而遭到损坏。
- 3.7 请使用专业的清洁剂来清洁本机的光学镜片。请使用柔和、干净的抹布来清洁本机的外壳。
- 3.8 请保持本机的干净度，避免灰尘、腐蚀性气体、液体等污染。
- 3.9 请存放本机于10摄氏度左右、湿度不超过70%的环境中；如果本机长达1个月不使用，请把电池取下来分开存放。

四、常见问题及注意事项

- 4.1 如果不能开机请检查电池是否安装正确(正负极是否正确, 电池是否安装到位, 电池电压是否足够, 电池是否为正品; 电池及电池盒是否干净, 如果有必要的话, 清洁一下电片接触的地方); 调节目镜或物镜, 直到清晰为止。如果调节后还不清晰, 可能是因为镜片起雾或有尘, 请您擦拭干净后再使用。
- 4.2 闪光。闪光的情况常见的有如下几种:
- 4.31 在明亮的环境下使用时, 本机有一个自我保护的闪光, 其自我保护的时间取决于本机置放在露光情况下的时间长短; 请盖好镜盖, 到黑暗的环境下使用。
- 4.32 在使用本机的最初几秒钟, 即使在黑暗的环境下, 也可能出现闪光的情况, 这是机器在初始过程中的自我调节的过程。
- 4.33 如果遇强光使用本机后, 接着在黑暗的环境下使用时, 最初的几秒也可能出现。

五、保修

本机从购买之日起算起, 向您提供可信赖的18个月的免费质保, 人为损坏及上述提及的损坏均不在质保范围内, 是否属质保范围由Onick(欧尼卡)鉴定。

产品型号	NVG-M
显像管	1+
放大倍率	5X
物镜口径	50mm
分辨率	38lp
视场角度	1.2°
强光保护功能	有
视度范围	±4D
瞳孔间距	64±5
观看距离(1/4月亮与IR)	5~450m
红外IR灯	加强型激光红外IR
红外IR灯发射距离	800m
使用电池	CR123A, 1节3V
操作时间(无红外, +20°C)	120小时
工作温度范围	-10°C~50°C
产品尺寸	230X126X75mm
产品重量	985g
产品配件	说明书、保修卡、电池、软包、肩带、擦镜布