

Onick NVG-W头盔式双筒微光夜视仪使用说明

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”。
本机最适用于警用、边防、巡逻、海上作业，搜救、安防及其它各类夜间适宜的活动等特点。

一、使用前认识

- 1). 左/右视度手轮---调整显像清晰度
- 2). 开/关按键---开机与关机按键
- 3). IR开关按键---红外灯开与关
- 4). 强光保护---光敏元器件
- 5). 可调IR灯---发射红外光
- 6). 物镜---观测目标端
- 7). 指示灯---机器工作状态指示灯
- 8). 电池盒---装1节CR123A电池
- 9). 头盔接口---可接专用头盔
- 10). 电池盖
- 11). 左/右目镜



二、使用及测试

敬告：在使用本夜视器时，任何情况下，请不要把镜头朝向大于1勒克斯的灯光(如车头灯或较明亮的光等)；本机虽然具备有强光保护功能，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，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“10”，电池的正极向内,负极向外装进，然后旋上电池盖。
- 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物镜的盖子是盖上的，并用不透明的纸或物件遮挡住强光保护感光元件4方能开启机器（否则因强光保护而开启不了机器），通过在物镜盖上自带有ø1.5左右大小的透光孔，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 按下开启电源开关“2”。此时指示灯“7”亮时表示机器已开启。
- 2.32 全黑暗的环境中使用时需要打开IR，按下如图“3”开关。（在观测中可通过单手指进行调节“5”IR灯的发射距离而达到理想的发射光来效果），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“1”观测，调整左或右目镜手轮“1”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“6”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“1”和“左或右的物镜手轮“6”，以确保看到的是最清晰的图像效果。
- 2.36 如果“7”信号灯亮着，表示本机电源处在工作状态；当您使用完本机以后，请关闭所有的开关，盖上物镜盖，必须15分钟后物镜端方能再见强光。

三、警告

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：

- 3.1 任何情况下，请不要把镜头朝向大于1勒克斯的灯光(如车头灯或较明亮的光等)；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。

- 3.2 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，或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落中使用。本机由精密复杂的光电元件构成，滥用会导致致机器损坏
- 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 请使用专业的清洁品来清洁本机的光学镜片。请使用柔和、干净的擦巾布来清清本机的外壳。
- 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0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）；
- 4.2 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。
- 4.3 闪光
闪光的情况常见的有如下几种：
- 4.40 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，到黑暗的环境中使用。
- 4.41 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。
- 4.42 如果遇强光使用本机后，接着在黑暗的环境中使用，最初的几秒也可能会出现。

本机最适用于警用、边防、巡逻、海上作业，搜救、安防及其它各类夜间适宜的活动等特点。
本机包含包装一个，说明书一本，包装盒一个，擦镜布一张。

本机相关主要参数：

图像增强管	Gen 1=2PCS
放大倍率	1X
物镜口径	26mm
视场角度	40
分辨率/毫米	32-38lpmm
瞳孔间的距离	64±5mm
观看距离(1/4月亮与IR)	0.25-----100m
观看距离(满月)	0.25-----150m
红外IR灯	805nm / 40mW
红外IR灯发射距离	150m
强光保护功能	有强光保护
电压范围V	+/-4D
电池型号及工作电压	CR123 A(3V)
操作时间(无红外,+20℃)	120h
三脚架接口	1/4英寸
头盔支架接口	有,可配专用全金属头盔
产品尺寸	130X 113X 70mm
产品重量	483g