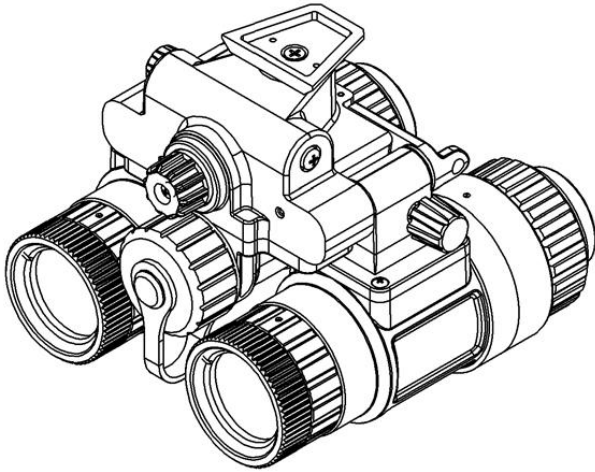


# Onick

## 双目双筒头盔夜视仪 NVG-20



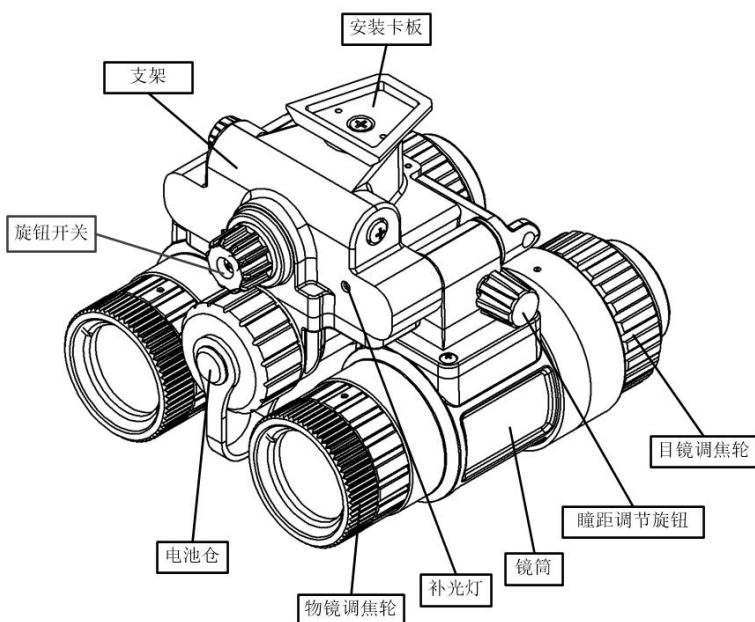
### 使用说明

操作前请阅读本手册

## 产品介绍

Onick NVG-20 双目夜视仪小巧轻便，使用方式灵活，可安装到头盔使用，亦可手持使用。采用双通道设计，利用两个高性能的 SOC 处理器将两个镜筒的 CMOS 图像处理后显示。左右两个镜筒可以单独侧翻  $135^{\circ}$ ，快速切换模式。向外侧翻一定角度后，关闭镜筒电源，向内侧翻一定角度后重新上电开机。

产品适用范围广泛，可适用夜间野外观察、森林防火、夜钓、夜间步行等使用，是户外夜间夜视的理想设备。



## 产品配件

- 1、 NVG-20 双目夜视仪
- 2、 数据线缆
- 3、 电池（默认 5 节）
- 4、 电池盒
- 5、 护目罩（选配）
- 6、 充电器（选配）

## 1、电池安装

Onick NVG-20 夜视仪上使用的电池为 18650，单节电池的容量为 3500mA，续航时间至少为 30 分钟。电池仓的底端为负极，电池仓盖端为电池正极。

## 2、上电开机

长按开机按钮至出现开机界面。夜视仪进入系统启动模式，此时需要等待 4 秒钟左右，等待系统完成启动。

开机启动完成后，图像正常显示即为启动成功。然后调节目镜、物镜聚焦，使图像更加清晰的显示。

## 3、目镜调节聚焦

顺时针连续旋转 3 格旋钮，将十字调出，转动目镜调节轮，调整目镜与显示屏的距离，直到能够清晰的看到显示屏上的十字。

## 4、物镜调节聚焦

**注意：执行此步骤前，请先确认已经将目镜调节清晰，否则无法调整到最佳距离。**  
转动物镜调节轮，直到能够清晰的看到夜视仪前方适当距离的物体。

## 5、拍照功能

顺时针旋转一次旋钮，夜视仪进行拍照，拍照时显示屏上方显示一个拍照符号表示拍照成功。

如果没有观察到这个标志，可能原因：

- 1) 内存空间不足。系统保护措施，避免内存溢出导致文件丢失。
- 2) 使用人没有注意到。标志位置位于图像上方，拍照只显示一次，之后会自动消失。

## 6、录像功能

连续顺时针旋转两次旋钮，夜视仪进入录像模式，进入录像模式后，图像正上方会有一个录像标志，如果没有图标显示，表示夜视仪没有进入录像模式。开始录像后，再次连续顺时针旋转两次旋钮，停止录像，提示图标消失。

如果没有开始或者停止录像，可能的原因是：

- 1) 请确认每次旋转次数正确。
- 2) 两次旋转时间间隔太长，每次间隔时间不超过 500ms。

- 3) 内存空间不足。系统要求剩余内存不足时，系统停止录像，避免录像数据无法保存。
- 4) 录像功能有问题。请尽快与厂家取得联系，排查故障原因。

## 7、底色切换功能

逆时针旋转一次旋钮，夜视仪进入底色切换模式。系统设置的底色有三种：

- 1) 正常输出，无底色。
- 2) 黑白底色
- 3) 绿色。

开机启动，默认是绿色模式，即正常输出模式。逆时针旋转一次旋钮，进入黑白模式，再次逆时针旋转一次旋钮，进入黑白底色模式，再次逆时针旋转一次旋钮，进入正常模式。

如果夜视仪没有进行底色切换，可能原因：

- 1) 请确认每次旋钮都旋转到位。
- 2) 底色切换功能有问题。请尽快与厂家取得联系，排查故障原因。

## 8、红外补光功能

短按旋钮，红外补光灯开启，再次短按旋钮，红外补光灯关闭。

红外补光灯开启后，画面呈淡紫色，可以看清一些无光源事物，关闭红外补光灯，则无法看清。

## 9、十字线辅助功能

开机完成后，顺时针连续 3 次旋转旋钮，双镜筒的显示屏上显示十字线；十字线显示后，顺时针连续 3 次旋转旋钮，双镜筒十字线隐藏。

如果没有打开或者关闭十字线，可能的原因：

- 1) 请确认旋转次数正确。
- 2) 每次旋转间隔时间太长，每次间隔时间不超过 500ms。

## 10、拍照、录像数据读取

采用 MTP 的方式传输媒体文件。

操作步骤如下：

- 1、使用设备配套的数据线将设备与电脑连接。
- 2、首次使用时，Windows 端可能没有配置 MTP 的驱动，需要在 Windows 的设备管理器的“其他设备”中找到 MTP，然后更新 MTP 驱动。如下图所示：



### 3、安装 MTP 驱动。具体步骤如下：

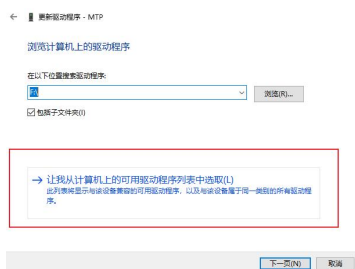
1) 在下图所示的“其他设备”中选中“MTP”，单击右键，选择“更新驱动程序”：



2) 选择“浏览我的电脑以查找去驱动程序”



3) 选择“让我从计算机上的可用驱动程序列表中选择”



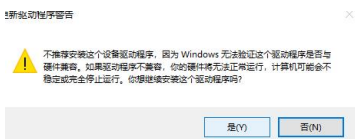
4) 选中“便携设备”，然后点击“下一页”



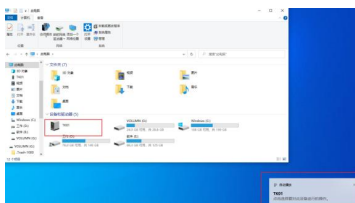
5) 选择“MTP 设备”，然后点击“下一页”，如下图所示。



6) 可能出现下面的提示，如下图所示：

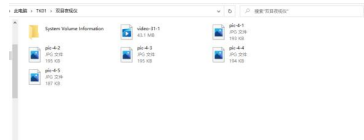


直接点击“是”。完成驱动安装。之后可以在“我的电脑”中会出现“TK01”的盘符。如下图所示：



#### 4、操作夜视仪中的媒体文件

双击“TK01”，进入双目夜视仪的设备存储空间，获取夜视仪端的文件信息，并且可以进行删、改、查、复制等操作。



## 11、 常见提示含义

提示语	含义
SD	SD 卡内存不足，需要处理已保存文件，保证足够的内存。
	电池电量低，需要尽快充电。
	拍照成功
	夜视仪正在录像
	补光灯开启

## 12、 常见问题排查

- 1) 上电后，双镜筒图像未正常显示。  
可能原因：开机按钮的长按时间不足。
- 2) 上电后，有一个镜筒图像未正常显示。  
可能原因：电池电量不足，无法同时开启两个镜筒。
- 3) 两个镜筒可以同时显示图像，一开始录像，右镜筒断电重启。  
可能原因：电池电量不足。

# NIGHT VISION