

Onick 欧尼卡

微光夜视仪 NK-35、NVG-55

操作使用说明书

# 目 录

## 物品清单

## 第一章 用户须知

## 第二章 产品概述

### 2.1 使用警示

### 2.2 产品特性

### 2.3 指示灯描述

## 第三章 使用指南

### 3.1 像增强器说明

### 3.2 操作按钮

### 3.3 物镜、目镜

### 3.4 拍摄连接功能

### 3.5 头盔连接功能

### 3.6 三脚架功能

### 3.7 背带功能

## 第四章 技术指标

### 4.1 产品参数及解释

## 第五章 附录及视效图

### 5.1 使用示范图

### 5.2 视效图

## 物品清单

请小心打开包装盒，检查包装盒里所备的配件：

- 一个夜视仪布袋（内有擦镜布和干燥剂）
- 一本用户说明
- 一张保修卡

如果您发现有损坏或者任何配件短缺的情况，请及时和当地经销商联系更换。

## 第一章 用户须知

感谢您购买 Onick 夜视仪。Onick 夜视仪效果极佳，操作方便，您无需专业人士，便可按照本手册说明进行操作使用，在此，祝您有一个愉悦的使用过程。

在您使用本产品前，请先仔细阅读本手册，以便让您能更轻松使用。



### 注意：

1. 在您阅读本手册时，如果遇到不理解的术语名词，请在我公司网站查找
2. 请仔细阅读 2.1 节 使用警示，以免操作失误引发产品损坏
3. 使用过程中，如需帮助，可登陆我公司网站，或直接致电公司服务热线寻求帮助

## 第二章 产品概述

### 2.1 使用警示

- 切勿通电源后使镜头暴露在强光中，以免引发像增强器损坏
- 本产品若无声明，军品级，仅限防淋。
- 防止其他的有害物质侵害，例如：酸、碱
- 不要将本产品长期放置在潮湿环境中，或暴晒在太阳和其他热源之下
- 请严格按照本手册提供的操作流程使用

## 2.2 产品特性

- 本产品拥有相关配件，可结合使用
- 支持夜间拍照，摄影

## 2.3 指示灯描述



- 安装电池后，通过按钮 ON 可通电源，同时“绿色”指示灯点亮
- 打开电源后，通过按钮 IR 可打开红外灯，同时“红色”指示灯点亮

## 第三章 使用指南

本章节知道您如何操作使用夜视仪，同时，让您对夜视仪的运作原理有一个更清晰的了解。

### 3.1 像增强器说明

#### 3.1.1 说明



图 3-1 像增强器

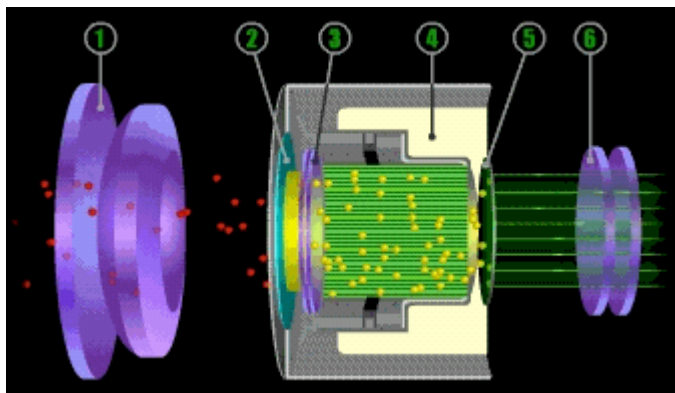


图 3-2 像增强器运作图

1. 光电阴极 2. 微通道板 3. CPU 4. 像管外壁 5. 微通道板 6. 光电阳极

### 3.12 各代像增强器亮度增益及相关数据

像增强器工作在夜间微弱光条件下，输入的光信号非常微弱，这就要求像增强器有足够的亮度增益，以便把每一个探测到的光子增强到人眼可观察的程度，即入射到光电阴极面上的光子能在荧光屏上产生可以被视网膜记录的多个光子。以下为 Onick 各代像增强器的亮度增益数据：

像增强器	灵敏度	分辨率
一代+	250-500mA/lm	28-32lp/mm
二代	500-750mA/lm	45-55lp/mm
二代+	650-750mA/lm	57-64lp/mm
三代	1800-2200mA/lm	72+lp/mm

## 3.2 操作按钮



电源按钮 装上电池后，打开电源按钮，可在微光环境下使用仪器



红外按钮 电源开启的情况下，打开 IR 按钮，可在完全无光的环境下使用仪器（如：暗室）

### 3.3 物镜、目镜

#### 物镜

倍率	图片	说明
1 倍		金属镜头，橡胶保护壳和橡胶盖
3 倍		纯金属镜头，螺纹旋转式镜头盖
5 倍		金属镜头，橡胶保护壳和橡胶盖

\*在拆装过程中，请将物镜水平于机身物镜口，再旋转拆装，避免损坏螺纹。

如需更换镜头，请与经销商取得联系。



在使用时，请先透过目镜观察成像情况，然后旋转调节目镜，目镜调节到最佳位置后，变焦无须再调节。



当目镜调节到最佳位置，透过目镜观察成像情况，同时旋转调节物镜焦距，直到成像清晰为止。

### 3.4 拍摄连接功能



普通相机拍摄卡具



### 3.5 头盔连接功能



图示一



图示二



### 3.6 三脚架连接



大型三脚架



小型三脚架



多功能转接器

三脚架

### 3.7 背带



背带连接环



多功能连接器



军用背带

## 第四章 技术指标

### 4.1 产品标配及参数解释

物镜倍率	1	3	5
物镜系统	50mmF/1.1	50mmF/1.2	80mmF/1.7
视场角	30	18	12.5
视场	25/60	19/63	15/62
调焦范围	2.0 to infinity	1.5 to infinity	1.0 to infinity
物镜直径	24	44	50
重量	320	530	613
尺寸	140X81X61	180X80X50	200X80X50
瞳孔直径	6	6	6
屈光度	+4/-4	+4/-4	+4/-4
瞳孔距离	15	15	15
电池寿命 (开 IR)	Up to 20	Up to 20	Up to 20
电池寿命 (关 IR)	Up to 60	Up to 60	Up to 60
IR 功率	25≤	25≤	25≤
IR 波长	850	850	850
IR 有效距离	25	25	25
防水标准	IPX4	IPX4	IPX4
湿度	93	93	93
操作温度	-30° to+45°	-30° to+45°	-30° to+45°
储藏温度	0° to+60°	0° to+60°	0° to+60°

## 第五章 附录及视效图

### 5.1 使用示范图

观察、拍摄、侦测、安防、旅游、野营、夜间作业

### 5.2 视效图

