



TFN FD8V户外热像望远镜

使用说明书



FD8V

目录

概述	1
注意事项及安全保养	1
性能指标	2
产品结构	3
操作说明	4
电池充电说明	6
指示灯	6
放大应用	6
调色板应用	7
产品售后服务	8

概述

本产品是户外热成像望远镜,以先进的非制冷焦平面红外探测器和高质量的光学镜头为核心,结合方便快捷的操作系统,小巧外形设计,功能完善的拓展备件。使用续航时间长,坚固耐用,适用于各种环境,为用户打造了一款“成像清晰、测量准确、操作简单、便于携带”的理想测温工具,是现场检测、预防维护等应用场合的最佳选择。

本产品运用于野外动物观察,搜索与救援,警用执法侦查,夜间巡逻,户外运动,个人安保等。本产品具有可拍照功能,可通过USB连接电脑来浏览所拍摄出来的照片,方便多人同时观察,为更多应用场合创造可能。

注意事项及安全保养

为确保正确的使用本产品,请仔细阅读使用说明:

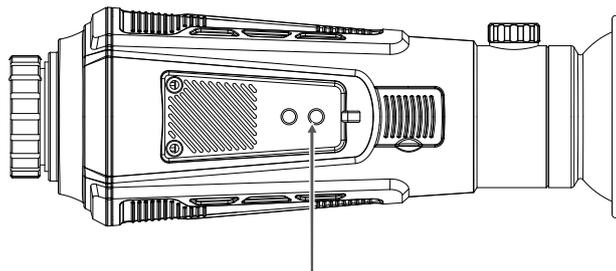
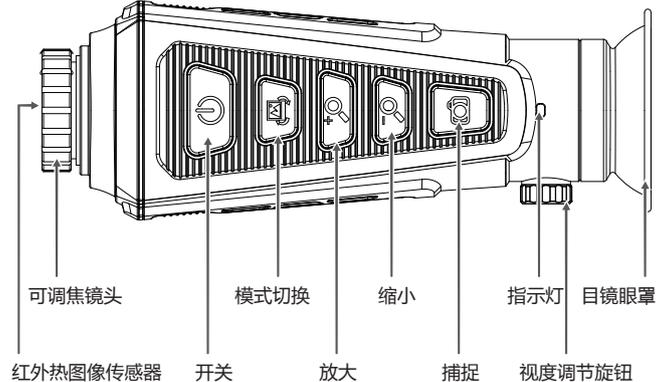
- 不要在易燃易爆、潮湿或腐蚀性环境下使用本产品。
- 本产品含有精密电子和敏感光学器件,请勿撞击和跌落,以免造成损坏。
- 切勿私自拆卸和改装本产品。
- 本产品的外壳用湿布或弱肥皂清洁,不要使用研磨剂、异丙醇或溶剂清洁,镜头和屏幕使用专业的光学镜片清洗剂。
- 本产品工作时每隔几秒会有轻微的咔咔声,这是镜头捕捉图像的正常现象。



性能指标

型号	FD8V
重量	541.2克
产品尺寸	187.3x68x68.2毫米
探测器类型	非制冷焦平面
分辨率	384x288红外焦平面
LCD分辨率	720X540
焦距	19mm ; 25mm ; 35mm
目镜	单目显示 (曲光校正可调)
视场角	19.5°x14.7° ; 14.9°x11.2° ; 10.7°x 8°
数码变焦	2x ; 4x
波长范围	8μm至14μm
热图像帧率	50Hz
调色板	彩虹/热金属/白热/黑热
焦距	可调
图像储存	BMP
电池	内置可充电电池
USB	Micro USB
工作时间	≥6小时
工作温度	0°C至45°C
存储温度	-20°C至60°C

产品结构



备注：FD8V产品不带激光灯

操作说明

- 充电：本产品内置可充电电池，电量不足时请通过Micro USB接口及时充电。
- 开机/关机：长按“

4

电池充电说明

使用USB数据线充电：

本产品内置可充电电池。

电量不足时，请通过Micro USB接口及时充电。

充满电后，拔掉USB线。

注意：电池完全空电时，会有异常出现，建议电池充足时使用。

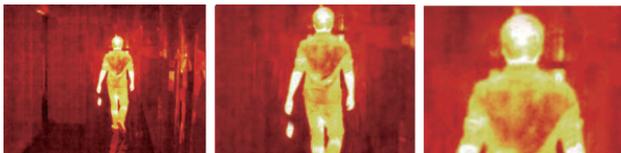
指示灯

状态	不充电	充电中	充满电
开机	蓝色	红蓝色（紫色）	蓝色
关机	无	红色	无

放大应用

拍摄远距离目标时可利用放大功能，以便清晰的观察目标。

如下效果图：



正常

2X

4X

调色板应用

调色板菜单可更改红外热图像的伪色，并提供3种调色板，分别为：彩虹，热金属，白热，黑热。

选择合适调色板更能展示目标物体细节。对于彩虹，热金属调色板着重于显示色彩，十分适合于高热对比度情况，用于提高高温与低温间的色彩对比。然而白热的调色板提供了均匀的线性色彩。

四种调色板拍出来的图像效果：



彩虹

热金属

白热

黑热

产品售后服务

尊敬的客户：

感谢您购买本公司产品,本产品自销售之日起计保修期。

在产品保修期内，在正常环境和条件下按照使用说明书进行安装及使用，如因原物料及加工过程而导致的故障产品，凭保修凭证便可享受无偿维修服务。本保修凭证请用户妥善保存，丢失恕不补发。

为避免使用过程中出现问题，本公司建议您先熟悉产品使用说明书后，再开始使用本产品。

以下情形，产品不在保修范围内：

- 1.不能出示有效保修凭证原件；
- 2.产品安装不符合产品要求和相关规范造成的损坏；
- 3.用户对产品使用不当、保管不妥或擅自拆机、私自维修等原因造成的损坏；
- 4.因自然灾害（地震、洪水、雷击）、外部灾害（火灾、房屋塌陷）等造成的损坏。
- 5.超过保修期。

注意事项：

- 1.若产品发生故障，将检视产品后，按情况给予维修或更换新品或良品；
- 2.针对超过质保期的产品，将检视产品后决定是否予以维修或更换零组件，并将各项维修与更换零组件之服务酌情收取相关费用。

1.本产品从购买日起，正常操作使用且未经拆修，经保修人员确认属产品质量问题，一年内享受保修服务，在任何正常情况下均提供维修。			
2.保修凭证应在购买时应予以填写。产品维护时请携带保修凭证。			
顾客姓名	购买日期	产品型号	经销商
保修记录：			