

# 无惧黑夜 尽在双眸

**TN 系列** 双目手持红外望远镜

# GUIDE

## 产品简介 Introduction

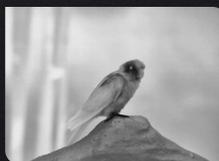
TN矩尺座系列，沿袭经典双目望远镜设计，能大幅降低长时间观测的疲劳感。它采用高灵敏度的氧化钒非制冷红外探测器，以及全彩色AMOLED 1024X768高清显示屏，带给您清晰的图像效果与沉浸式的观测体验。拍照、录像、WIFI、激光测距、GPS、罗盘.....各种功能一应俱全，满足您的一切所需。

## 产品特点 Features

- 红外探测器分辨率最高达640×480，画质清晰
- 专业激光测距，最远1500m内精确定位
- 全彩色AMOLED 1024X768高清显示屏，观感舒适
- 60mm~70mm瞳间距可调，适应更多人群
- 精心设计的画中画模式，可凸显目标
- 通过WIFI连接APP实现实时图像和远程控制

## 应用领域 Applications

- 警用执法
- 户外观察
- 搜索救援
- 个人安保



## 技术规格

| 产品型号        | TN430   | TN450       | TN630        | TN650       |
|-------------|---|-------------|--------------|-------------|
| <b>传感器</b>  |   |             |              |             |
| 类型          | 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm   |             |              |             |
| 分辨率         | 400×300@17μm  |             | 640×480@12μm |             |
| NETD        | 30mK  |             |              |             |
| 帧频          | 50Hz  |             |              |             |
| <b>镜头</b>   |   |             |              |             |
| 焦距          | 35mm, F1.2  | 50mm, F1.2  | 35mm, F1.2   | 50mm, F1.2  |
| 视场角         | 11.1°×8.33°   | 7.78°×5.84° | 12.52°×9.41° | 8.78°×6.59° |
| FOV m @100m | 19×15   | 14×10       | 22×16        | 15×12       |
| 整机放大倍率      | 2.3x~9.2x   | 3.2x~12.8x  | 2.0x~16.0x   | 2.8x~22.4x  |
| 探测距离(人)     | 1300m   | 1800m       |              | 2600m       |
| <b>显示</b>   |   |             |              |             |
| 显示器类型       | 0.39" AMOLED 1024×768   |             |              |             |
| 调色板         | 白热, 黑热, 可调红热, 铁红, 蓝热, 绿热  |             |              |             |
| 目镜          | 出瞳距16mm, 屈光度±6, 可调瞳间距60~70mm, 放大倍率13.8x   |             |              |             |
| <b>硬件模块</b> |   |             |              |             |
| 激光测距仪       | 1000m   |             | 1500m        |             |
| WIFI        | 2.4G  |             |              |             |
| 接口          | USB Type-C; Micro HDMI  |             |              |             |
| 其他          | GPS, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙  |             |              |             |
| <b>系统</b>   |   |             |              |             |
| 拍照/录像       | 支持  |             |              |             |
| 内存容量        | 16GB  |             |              |             |
| <b>电源</b>   |   |             |              |             |
| 电池          | 可更换18650电池×2  |             |              |             |
| 工作时间        | 5.5 小时  |             |              |             |
| <b>环境参数</b> |   |             |              |             |
| 工作温度        | -30°C~50°C  |             |              |             |
| 防护等级        | IP66  |             |              |             |
| <b>物理参数</b> |   |             |              |             |
| 重量(g)       | 860   | 880         | 860          | 880         |
| 尺寸(mm)      | 162×146×70  |             |              |             |
| 标配          | 主机, 镜头盖, 可拆卸防漏光眼罩×2, 肩带, 便携包, 2位18650充电座, 18650电池×2, 5V2A 电源适配器, USB Type-C线, micro HDMI线, 快速操作指南 |             |              |             |
| 选配          | 拓展支架, 蓝牙遥控器   |             |              |             |