

# TrackIR 系列

追踪者 只为专业热搜

手持式红外热成像夜视仪



工作指示灯  
可关闭



防漏光  
目镜



超静音  
按键



快门  
声音小



## 产品简介

TrackIR（简称TK系列）是一款专业的手持式红外热像夜视仪，包含25mm/35mm/50mm三种镜头的机型。采用400×300分辨率的红外探测器和全彩色高分辨率HD显示屏，成像效果优异。具有开放式图像画质调节、平滑放大、概略测距、画中画等多种操作功能，可根据不同场景定制个性化的观测画面。支持外接各种配件，扩展性强，续航时间长，坚固耐用，适用于各种环境。



## 产品特点




- 全彩色0.4寸高清显示屏，分辨率1280×960，极大地改善了人眼观测体验
- 差异化的按键处理，在全黑环境下可快速锁定目标按键，无记忆负担
- 可扩展性设计，支持外接显示屏、激光测距机各种配件，实现多种功能
- 可实现概略测距，测量已知高度的观测物体（鹿、猪、兔），精准度较高
- 坚固耐用，IP66超强防护等级，抗1米跌落，适用于各种炎热或寒冷环境
- 采用了令人愉悦的人性化交互设计，界面简洁时尚，操作十分便捷

## 应用领域

- 动物观察
- 搜索救援
- 警用执法
- 夜间巡逻
- 户外运动
- 个人安保

## 技术规格

产品型号	TK25 (TrackIR 25mm)	TK35 (TrackIR 35mm)	TK50 (TrackIR 50mm)
<b>探测器</b>			
探测器类型	400×300@17μm, 氧化钒非制冷		
工作波段	8μm ~ 14μm		
NETD	≤50mk		
<b>镜头</b>			
焦距	25mm/F1.1	35mm/F1.2	50mm/F1.2
调焦	手动调焦		
视场角	15.4°×11.6°	11.1°×8.3°	7.8°×5.8°
<b>显示系统</b>			
显示屏	1280×960, 0.4寸彩色LCOS屏 (相当于1m处看22寸屏幕)		
目镜	单目显示, 出瞳距≥10mm, 可调屈光度-4~+2		
整机放大倍率	1.7~6.8	2.3~9.2	3.3~13.2
<b>图像处理</b>			
帧频	50Hz		
电子放大	1X~4X连续放大		
调色板	白热、黑热、铁红、蓝热、红热		
场景模式	支持增强, 高亮, 自然三种场景模式		
画中画	画中画显示放大画面, 位置可选择左上, 中上, 右上		
<b>功能</b>			
拍照	✓	✓	✓
录像	✓	✓	✓
热点追踪	✓	✓	✓
概略测距	✓	✓	✓
Wi-Fi/APP	支持WiFi分享图片和视频, 连接APP (IOS & Android) 可远程控制热像仪		
补偿方式	场景补偿、快门补偿、自动补偿		
指示框	红黄绿, 指示框坐标可调整		
其他	图像增强、图像亮度对比度可调、自动关机、自动休眠、超级省电模式、指示灯可开关		
<b>电源系统</b>			
电池	内置电池 (18650x2), 容量6000mah		
工作时间	连续工作时间≥5h		
<b>物理特征</b>			
重量	470g	485g	535g
尺寸	192mm×65mm×71mm		214mm×65mm×71mm
<b>包装内容</b>			
标配	电源适配器、USB线、Micro HDMI视频线、镜头盖、手腕带、肩带、内衬包、快速使用指南		
选配	外接皮卡、外接扩展屏、激光指示器等		
<b>整机接口</b>		<b>环境适应性</b>	
USB	TYPE C(USB 2.0标准)接口, 可充电, 可存取数据	工作温度	-10°C ~ 50°C
视频输出	Micro HDMI	存储温度	-30°C ~ 60°C
外接扩展	支持皮卡丁尼扩展	防护等级	IP66, 抗1米跌落
内存卡	16GB	认证	UN38.3、RoHS、CE、FCC、EAC

探测距离	识别距离	TK25	TK35	TK50
1.8m×0.5m 		700 350	1000 500	1400 700
2.3m×2.3m 		1700 700	2400 1000	3000 1400
1.8m×0.5m 		800 400	1000 500	1400 700
2.3m×2.3m 		1850 800	2400 1000	2800 1400
		TKP19	TKP25	TKP35
1.8m×0.5m 		800 400	1000 500	1400 700
2.3m×2.3m 		1850 800	2400 1000	2800 1400

