



 户外产品

2025

Smarter Infrared, Smarter Future



# 品牌简介

Introduction

GiM (Guide Intelligent Manufacturing) 是武汉高德智感科技有限公司旗下专注于热成像智能制造的代工品牌，致力于为全球客户提供OEM/ODM定制服务及高性价比光电产品解决方案。凭借自主红外核心技术和规模化生产能力，GiM能够快速响应狩猎、户外运动、动物研究、警用执法等行业的差异化需求，定制开发热成像夜视仪、数码夜视仪、热成像瞄准镜、夹式配件及多光谱设备等。

GiM拥有先进的智能工厂，通过AGV智能物流、SMT贴片生产线、自动化组装及多维度检测系统，实现生产全流程自动化与智能化管控，确保高效精准制造。依托 20 余年行业经验及强大的供应链整合能力，GiM 以优质、高效、低成本的交付优势，助力客户优化生产效能，推动行业发展。

## 20年专业经验

提供个性化OEM和ODM服务

## 一站式研制服务

全红外产业链研制基地

## 150万+产能

CE/FCC等国际权威品质认证

## 全球服务支持

售前到售后全程专业服务

# ABOUT GiM



# Contents

## 单目手持红外望远镜

TE Mini 系列	03
TE 系列	04
TD Gen3 系列	05
TD Gen3 LRF 系列	06
TJ 系列	07
TJ LRF 系列	08
TJ LRF Pro 系列	09
TJ LRF Zoom 系列	10

## 单目多光谱红外望远镜

TL 系列	11
-------	----

## 双目望远镜

TN 2.0 系列	12
TN Muo 2.0 系列	13
DN Muo 2.0 系列	14
DN 2.0 系列	15

## 前串式红外热像仪

TB 系列	16
TB LRF 系列	17
TB Pro 系列	18
TB LRF Pro 系列	19
TB 2.0 系列	20

## 红外热成像瞄准镜

TR 系列	21
TU Cute 3.0 系列	22
TU SE 3.0 系列	23
TU 3.0 系列	24
TU LRF 3.0 系列	25
TU Pro 3.0 系列	26

## 多光谱热成像瞄准镜

TU Muo 3.0 系列	27
---------------	----

## 数码夜视瞄准镜

DR 系列	28
DU 系列	29

## 移动应用程序

TargetIR	30
TargetIR Ballistics	30

## 单目手持红外望远镜

# TE Mini 系列

触屏操控，迷你热搜

### 产品特点

- 极致轻便：205g袖珍设计，随身携带无负担
- 舒适观感：一体化1.43英寸AMOLED显示屏，告别眼睛疲劳
- 快充畅玩：续航长达6小时，支持20W快充，电量无忧
- 触屏操控：触屏+波轮丝滑操控，得心应手
- 视频录制：支持视频录制时同步录音，捕捉每个精彩瞬间
- 坚固耐用：IP66防护等级，无惧风雨，适应各种恶劣环境
- 智能互联：专属APP远程控制，OTA固件持续升级



### 技术规格

产品型号	TE211M
<b>传感器</b>	
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm
分辨率	256×192@12μm
NETD	30mK
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	10mm, F1.0
视场角	13.1°×13.1°
FOV m@100m	23×23
整机放大倍率	0.4x~1.6x
探测距离(人)	500m
调焦方式	免调焦
<b>显示</b>	
显示器类型	触摸屏, 1.43" AMOLED 466×466
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐
<b>硬件模块</b>	
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持充电
其他	麦克风
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	16GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池
工作时间	6小时(支持20W快充)
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP66
<b>物理参数</b>	
重量(g)	205
尺寸(mm)	49×49×111
标配	主机, 手腕带, USB-A转Type-C数据线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 快充电源适配器, 双头Type-C快充数据线

## 单目手持红外望远镜

# TE 系列

极致便携，口袋热搜

### 产品特点

- 极致轻便：仅200+克袖珍设计，随身携带无负担
- 舒适观感：0.32英寸显示屏，呈现细腻流畅的影像
- 快充畅玩：续航长达6小时，支持20W快充，电量无忧
- 流畅操控：一键一环设计，让操控丝滑顺畅、得心应手
- 视频录制：支持视频录制时同步录音，捕捉每个精彩瞬间
- 坚固耐用：IP66防护等级，不惧风雨，适应各种恶劣环境
- 智能互联：专属APP远程控制，OTA固件持续升级



### 技术规格

产品型号	TE211	TE411	TE421
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	256x192@12μm	400x300@12μm	
NETD	30mK	25mK	
帧频	50Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	10mm, F1.0	19mm, F1.0	25mm, F1.0
视场角	17.5°x13.1°	14.4°x10.8°	11°x8.2°
FOV m@100m	31x23	25x19	19x14
整机放大倍率	1.2x~4.8x	1.4x~5.6x	1.9x~7.6x
探测距离(人)	500m	1000m	1300m
调焦方式	免调焦	手动	
<b>显示</b>			
显示器类型	0.32" AMOLED 800x600		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距25mm, 屈光度±5, 放大倍率14x		
<b>硬件模块</b>			
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持充电		
其他	麦克风		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	16GB		
<b>电源</b>			
电池	内置电池		
工作时间	6小时(支持20W快充)	5小时(支持20W快充)	
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
防护等级	IP66		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	228	288	295
尺寸(mm)	47x47x132	47x47x148	47x47x155
标配	主机, 手腕带, USB-A转Type-C数据线, 快速操作指南, 质保卡	主机, 手腕带, 快充电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), 双头Type-C快充数据线, 快速操作指南, 质保卡	
选配	蓝牙遥控器, 快充电源适配器, 双头Type-C快充数据线	蓝牙遥控器, Type-C数据线	

## 单目手持红外望远镜

# TD Gen3 系列

精彩视界，一手掌握

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD低至20mK
- 人体工学设计搭配调焦滚轮，单手操控自如
- 0.36英寸AMOLED显示屏，影像细腻流畅
- 18650电池，12小时续航，黑夜盲装无忧
- 32GB内存，一键拍摄，记录更多美好
- IP67级防水防尘，面对恶劣天气从容不迫
- Wi-Fi双通道，可连接APP进行OTA升级



### 技术规格

产品型号	TD413	TD423	TD433	TD623	TD633	TD653
<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@12μm			640×512@12μm		
NETD	25mK			20mK		
帧频	50Hz					
<b>镜头</b>						
焦距	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	50mm, F1.0
视场角	14.4°×10.8°	11.0°×8.2°	7.9°×5.9°	17.5°×13.1°	12.5°×9.4°	8.8°×6.6°
FOV m@100m	25×19	19×14	14×10	31×23	22×17	15×12
整机放大倍率	1.6x~6.4x	2.1x~8.4x	2.9x~11.6x	1.3x~10.4x	1.8x~14.4x	2.6x~20.8x
探测距离(人)	1000m	1300m	1800m	1300m	1800m	2600m
调焦方式	手动					
<b>显示</b>						
显示器类型	0.36" AMOLED 1280×960					
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐					
目镜	出瞳距20mm, 屈光度-6~+6, 放大倍率13.8x					
<b>硬件模块</b>						
WIFI	2.4G, 5G					
接口	USB Type-C					
其他	麦克风, 蓝牙					
<b>系统</b>						
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)					
内存容量	16GB			32GB		
<b>电源</b>						
电池	可更换18650电池×1					
工作时间	12小时			10小时		
<b>环境参数</b>						
工作温度	-20°C~50°C					
防护等级	IP67					
<b>物理参数</b>						
重量(g)	349	343	355	350	362	461
尺寸(mm)	159×54×74					189.5×67.5×88
标配	主机, 手带, 座充, 18650电池×1, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡					
选配	蓝牙遥控器, 18650电池					

# 单目手持红外望远镜

## TD Gen3 LRF 系列

单手出“激”，轻松锁定全局



### 产品特点

- 人体工学设计搭配调焦滚轮，单手操控自如
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 0.36英寸AMOLED显示屏，影像细腻流畅
- 18650电池，12小时续航，黑夜盲装无忧
- 32GB内存，一键拍摄，记录更多美好
- IP67级防水防尘，面对恶劣天气从容不迫
- Wi-Fi双通道，可连接APP进行OTA升级



### 技术规格

产品型号	TD413L	TD423L	TD433L	TD623L	TD633L	TD653L
<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@12μm			640×512@12μm		
NETD	25mK			20mK		
帧频	50Hz					
<b>镜头</b>						
焦距	19mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	25mm F1.0	35mm F1.0	50mm, F1.0
视场角	14.4°×10.8°	11.0°×8.2°	7.9°×5.9°	17.5°×13.1°	12.5°×9.4°	8.8°×6.6°
FOV m@100m	25x19	19x14	14x10	31x23	22x17	15x12
整机放大倍率	1.6x~6.4x	2.1x~8.4x	2.9x~11.6x	1.3x~10.4x	1.8x~14.4x	2.6x~20.8x
探测距离(人)	1000m	1300m	1800m	1300m	1800m	2600m
调焦方式	手动					
<b>显示</b>						
显示器类型	0.36" AMOLED 1280×960					
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐					
目镜	出瞳距20mm, 屈光度-6~+6, 放大倍率13.8x					
<b>硬件模块</b>						
激光测距仪	1000m					
WIFI	2.4G, 5G					
接口	USB Type-C					
其他	麦克风, 蓝牙					
<b>系统</b>						
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)					
内存容量	16GB			32GB		
<b>电源</b>						
电池	可更换18650电池×1					
工作时间	12小时			10小时		
<b>环境参数</b>						
工作温度	-20°C~50°C					
防护等级	IP67					
<b>物理参数</b>						
重量(g)	361	357	370	364	376	472
尺寸(mm)	159×54×74					189.5×67.5×88
标配	主机, 手带, 座充, 18650电池×1, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡					
选配	蓝牙遥控器, 18650电池					

## 单目手持红外望远镜

# TJ系列 20mK, Hold住大场面

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD最低达20mK
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 按键和电池的独特设计，方便在黑暗中盲操
- 适应左右手用户使用习惯，随时切换
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP67，长达12小时的使用时长



### 技术规格

产品型号	TJ420	TJ430	TJ630	TJ650
<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@12μm		640×512@12μm	
NETD	25mK		20mK	
帧频	50Hz			
<b>镜头</b>				
焦距	25mm, F1.0	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	11°×8.2°	7.9°×5.9°	12.5°×10°	8.8°×7°
FOV m@100m	19×14	14×10	22×17	15×12
整机放大倍率	3.04x~12.16x	4.25x~17.0x	2.66x~21.28x	3.79x~30.32x
探测距离(人)	1300m	1800m		2600m
调焦方式	手动			
<b>显示</b>				
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080			
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐			
目镜	出瞳距16mm, 屈光度±6, 放大倍率18x			
<b>硬件模块</b>				
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0			
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
<b>系统</b>				
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)			
内存容量	32GB		64GB	
<b>电源</b>				
电池	18650电池×2			
工作时间	12小时		10小时	
<b>环境参数</b>				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
<b>物理参数</b>				
重量(g)	479	504	502	546
尺寸(mm)	234×66×66	243×66×66	234×66×66	243×66×66
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池			

# 单目手持红外望远镜

# TJ LRF 系列 大屏时代，近在咫尺

## 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD最低达20mK
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 按键和电池的独特设计，方便在黑暗中盲操
- 适应左右手用户使用习惯，随时切换
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP67，长达12小时的使用时长



## 技术规格

产品型号	TJ420L	TJ430L	TJ630L	TJ650L
<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@12μm		640×512@12μm	
NETD	25mK		20mK	
帧频	50Hz			
<b>镜头</b>				
焦距	25mm, F1.0	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	11°×8.2°	7.9°×5.9°	12.5°×10°	8.8°×7°
FOV m@100m	19×14	14×10	22×17	15×12
整机放大倍率	3.04x~12.16x	4.25x~17.0x	2.66x~21.28x	3.79x~30.32x
探测距离(人)	1300m	1800m		2600m
调焦方式	手动			
<b>显示</b>				
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080			
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐			
目镜	出瞳距16mm, 屈光度±6, 放大倍率18x			
<b>硬件模块</b>				
激光测距仪	1000m			
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0			
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
<b>系统</b>				
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)			
内存容量	32GB		64GB	
<b>电源</b>				
电池	18650电池×2			
工作时间	12小时		10小时	
<b>环境参数</b>				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
<b>物理参数</b>				
重量(g)	558	583	581	625
尺寸(mm)	234×97×66	243×97×66	234×97×66	243×97×66
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池			

## 单目手持红外望远镜

# TJ LRF Pro 系列

看更远, 测更准

### 产品特点

- 12 $\mu$ m高灵敏度红外探测器, NETD最低达18mK
- 2.5米距离, 享受90寸家庭影院般的震撼视觉效果
- 内置激光测距仪, 最远可测1500米
- 按键和电池的独特设计, 方便在黑暗中盲操
- 适应左右手用户使用习惯, 随时切换
- 录像时可同步录入声音, 告别无声尴尬



### 技术规格

产品型号	TJ630LP	TJ650LP	TJ1250LP
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14 $\mu$ m		
分辨率	640x512@12 $\mu$ m		1280x1024@12 $\mu$ m
NETD	20mK		18mK
帧频	50Hz		50Hz/120Hz
<b>镜头</b>			
焦距	35mm, F1.0	50mm, F1.0	
视场角	12.5°x10°	8.8°x7°	17.5°x14°
FOV m@100m	22x17	15x12	31x25
整机放大倍率	3.31x~26.48x	4.73x~37.84x	2.36x~37.76x
探测距离(人)	1800m	2600m	
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.5" AMOLED 1600x1200		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距16mm, 屈光度 $\pm$ 6, 放大倍率18x		
<b>硬件模块</b>			
激光测距仪	1500m		
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	64GB		256GB
<b>电源</b>			
电池	18650电池x2		
工作时间	9小时		6小时
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
防护等级	IP67		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	784	618	689
尺寸(mm)	247x101x70		
标配	主机, 18650电池x2, 座充, 插头(欧/美/澳/英规), 5V2A电源适配器, USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 18650电池		

## 单目手持红外望远镜

# TJ LRF Zoom 系列 双焦映万象

### 产品特点

- 640x512@12μm红外探测器，20mm/60mm双视场镜头
- 全高清1920x1080 AMOLED显示屏
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 按键和电池的独特设计，方便在黑暗中盲操
- 适应左右手用户使用习惯，随时切换
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP67，长达10小时的使用时长



### 技术规格

产品型号	TJ660LZ
<b>传感器</b>	
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm
分辨率	640x512@12μm
NETD	20mK
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	20mm, F0.9; 60mm, F1.1
视场角	21.7°x17.5°; 7.3°x5.9°
FOV m@100m	38x31; 13x10
整机放大倍率	1.5x~12.0x; 4.5x~36x
探测距离(人)	1000m; 3100m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.39" AMOLED 1920x1080
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐
目镜	出瞳距16mm, 屈光度±6, 放大倍率18x
<b>硬件模块</b>	
激光测距仪	1000m
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	64GB
<b>电源</b>	
电池	18650电池x2
工作时间	10小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP67
<b>物理参数</b>	
重量(g)	784
尺寸(mm)	259x97x66
标配	主机, 18650电池x2, 座充, 插头(欧/美/澳/英规), 5V2A电源适配器, USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 18650电池

# 单目多光融合红外望远镜

## TL 系列 三光搜索王，所见皆不凡

### 产品特点

- 集成红外热成像+可见光，轻松实现24小时全天候观测
- 1920x1080 AMOLED显示屏，减少视觉疲劳
- 内置激光测距仪，可精确探测600米目标
- 创新的目标定位功能，精准获取观测目标GPS信息
- 多种图像融合模式，场景再复杂也能凸显目标
- 通过连接到TargetIR APP进行OTA固件升级
- IP67封装，坚固耐用



### 技术规格

产品型号	TL430	TL450	TL630	TL650
<b>传感器</b>				
类型	红外: 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm; 可见光: CMOS			
分辨率	红外: 400x300@12μm; 可见光: 1920x1080@4μm		红外: 640x480@12μm; 可见光: 1920x1080@4μm	
NETD	30mK			
帧频	50Hz			
<b>镜头</b>				
焦距	红外: 35mm, F1.0; 可见光: 22mm, F1.5	红外: 50mm, F1.2; 可见光: 22mm, F1.5	红外: 35mm, F1.0; 可见光: 17mm, F1.4	红外: 50mm, F1.2; 可见光: 17mm, F1.4
视场角	7.8°x5.9°	5.5°x4.1°	12.4°x9.3°	8.7°x6.6°
FOV m@100m	14x10	10x7	22x16	15x12
整机放大倍率	2.3x~9.2x	3.3x~13.2x	1.5x~12x	2.0x~16.0x
探测距离(人)	1800m	2600m	1800m	2600m
调焦方式	手动			
<b>显示</b>				
显示器类型	0.39" AMOLED 1920x1080			
调色板	红外: 白热, 黑热, 红热, 铁红, 蓝热; 可见光: 白天, 夜晚, 微光			
图像模式	红外, 可见光, 融合1, 融合2, 融合3			
目镜	出瞳距15mm, 屈光度-4~+4, 放大倍率13.8x			
<b>硬件模块</b>				
激光测距仪	600m			
激光指示器	200m			
WIFI	2.4G			
接口	USB Type-C			
其他	GPS, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙			
<b>系统</b>				
拍照/录像	支持			
内存容量	64GB			
<b>电源</b>				
电池	可更换18650电池x1			
工作时间	5小时			
<b>环境参数</b>				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
<b>物理参数</b>				
重量(g)	530	567	530	567
尺寸(mm)	170x70x90	190x70x90	180x70x90	190x70x90
标配	主机, 镜头盖绳, 18650电池x1, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡			
选配	蓝牙遥控器, 18650电池			

# 双目手持红外望远镜

## TN 2.0 系列 单指调焦，轻装上阵

### 产品特点

- 经典纤薄双目结构，瞳孔间距58-72mm无级调节
- 12μm红外探测器+18mK NETD，搭载Hyper-light增强算法
- 精密调焦轮，单手使用方便；可定制的静音按钮，提供个性化的用户体验
- 内置激光测距仪精确定位目标位置，可达1500米
- 双频Wi-Fi连接，通过TargetIR APP进行OTA升级
- IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜



### 技术规格

产品型号	TN435L 2.0	TN450L 2.0	TN635L 2.0	TN650L 2.0
<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@12μm		640×512@12μm	
NETD	20mK		18mK	
帧频	50Hz			
<b>镜头</b>				
焦距	35mm, F1.0	50mm, F1.0	35mm, F1.0	50mm, F1.0
视场角	7.4°×4.4°	5.2°×3.1°	11.8°×7.1°	8.2°×5°
FOV m@100m	13×8	9×5	20×12	14×9
整机放大倍率	4.4x~17.6x	6.2x~24.8x	2.7x~21.6x	3.9x~31.2x
探测距离(人)	1800m	2600m	1800m	2600m
调焦方式	手动			
<b>显示</b>				
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080			
调色板	白热，黑热，红热，绿热，铁红，蓝热，深褐			
目镜	出瞳距20mm，屈光度±6，可调瞳间距58~72mm，放大倍率13.8x			
<b>硬件模块</b>				
激光测距仪	1200m	1500m	1200m	1500m
WIFI	2.4G, 5G			
接口	USB Type-C, 支持充电			
其他	麦克风，罗盘，陀螺仪，蓝牙			
<b>系统</b>				
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)			
内存容量	64GB		128GB	
<b>电源</b>				
电池	内置电池×1(支持快充)+外置18650电池×1			
工作时间	8小时		7小时	
<b>环境参数</b>				
工作温度	-20°C~50°C			
防护等级	IP67			
<b>物理参数</b>				
重量(g)	632	722	641	712
尺寸(mm)	191×134×64	208×137×68.5	191×134×64	208×137×68.5
标配	主机，颈带，便携包，18650电池×2，座充，5V2A电源适配器，插头(欧/美/澳/英规)，USB Type-C线，快速操作指南，质保卡			
选配	蓝牙遥控器，18650电池			

# 双目多光融合红外望远镜 TN Muo 2.0 系列

三光合一，洞察无界

## 产品特点

- 640×512高灵敏度红外探测器+3840×2160低照度CMOS传感器
- 12μm红外探测器+18mK NETD，搭载Hyper-light增强算法
- 经典纤薄双目结构，瞳孔间距58-72mm无级调节
- 精密调焦轮，单手使用方便；可定制的静音按钮，提供个性化的用户体验
- 激光测距/GPS定位/电子罗盘三合一，为明智决策提供支持
- 双频Wi-Fi连接，通过TargetIR APP进行OTA升级
- IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜



## 技术规格

产品型号	TN635M 2.0	TN650M 2.0
<b>传感器</b>		
类型	红外: 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm; 可见光: CMOS	
分辨率	红外: 640×512@12μm (NETD 20mK); 可见光: 3840×2160@2μm	
帧频	50Hz	
<b>镜头</b>		
焦距	红外: 35mm, F1.0; 可见光: 22mm, F1.5	红外: 50mm, F1.0; 可见光: 33mm, F1.4
视场角	红外: 11.8°×7.1°; 可见光: 18.6°×11.2°	红外: 8.8°×5.3°; 可见光: 12.5°×7.5°
FOV m@100m	红外: 21×12; 可见光: 33×20	红外: 14×9; 可见光: 22×13
整机放大倍率	红外: 2.7x~21.6x; 可见光: 1.7x~13.6x	红外: 3.9x~31.2x; 可见光: 2.6x~20.8x
探测距离(人)	红外: 1800m; 可见光: 660m	红外: 2600m; 可见光: 950m
调焦方式	手动	
<b>显示</b>		
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080	
调色板	红外: 白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐; 可见光: 白天, 夜晚, 微光	
图像模式	红外, 可见光, 融合1, 融合2, 融合3	
目镜	出瞳距20mm, 屈光度±6, 可调瞳间距58~72mm, 放大倍率13.8x	
<b>硬件模块</b>		
激光测距仪	1200m	1500m
WIFI	2.4G, 5G	
接口	USB Type-C, 支持充电	
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙	
<b>系统</b>		
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)	
内存容量	256GB	
<b>电源</b>		
电池	内置电池×1(支持快充)+外置18650电池×1	
工作时间	5小时	
<b>环境参数</b>		
工作温度	-20°C~50°C	
防护等级	IP67	
<b>物理参数</b>		
重量(g)	825	865
尺寸(mm)	226×133×64	
标配	主机, 颈带, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡	
选配	蓝牙遥控器, 18650电池	

## 双目多光融合数码望远镜

# DN Muo 2.0 系列

轻巧之上，性能有分量

### 产品特点

- 集成红外热成像+可见光传感器，轻松实现24小时全天候观测
- 经典纤薄双目结构，瞳孔间距58-72mm无级调节
- 精密调焦轮，单手使用方便；可定制的静音按钮，提供个性化的用户体验
- 一键轻松拍摄照片和录制4K视频
- 激光测距/GPS定位/电子罗盘三合一，为明智决策提供支持
- 双频Wi-Fi连接，通过TargetIR APP进行OTA升级
- IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜



### 技术规格

产品型号	DN70M 2.0
<b>传感器</b>	
类型	红外: 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14 $\mu$ m; 可见光: CMOS
分辨率	红外: 256x192@12 $\mu$ m (NETD 30mK); 可见光: 3840x2160@2 $\mu$ m
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	红外: 25mm, F1.0; 可见光: 70mm, F1.8
视场角	红外: 6.6°x4.0°; 可见光: 5.9°x3.5°
FOV m@100m	红外: 12x7; 可见光: 10x6
整机放大倍率	红外:4.8x~19.2x; 可见光: 5.4x~21.6x
探测距离(人)	红外: 1300m; 可见光: 1300m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.49" AMOLED 1920x1080
调色板	红外: 白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐; 可见光: 白天, 夜晚, 微光
图像模式	红外, 可见光, 融合1, 融合2, 融合3
目镜	出瞳距20mm, 屈光度 $\pm$ 6, 可调瞳间距58~72mm, 放大倍率13.8x
<b>硬件模块</b>	
激光测距仪	1500m
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持充电
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	256GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池x1(支持快充)+外置18650电池x1
工作时间	5小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP67
<b>物理参数</b>	
重量(g)	914
尺寸(mm)	226x133x64
标配	主机, 颈带, 便携包, 18650电池x2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 18650电池

双目手持数码望远镜

# DN 2.0 系列

4K高清视界，触手可得

## 产品特点

- 经典纤薄双目结构，瞳孔间距58-72mm无级调节
- 3840×2160低照度CMOS传感器+1920×1080像素AMOLED显示屏
- 精密调焦轮，单手使用方便；可定制的静音按钮，提供个性化的用户体验
- 内置激光测距仪精确定位目标位置，可达1200米
- 双频Wi-Fi连接，通过TargetIR APP进行OTA升级
- IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜



## 技术规格

产品型号	DN70L 2.0
<b>传感器</b>	
类型	CMOS
分辨率	3840×2160@2μm
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	70mm, F1.8
视场角	5.9°×3.5°
FOV m@100m	10×6
整机放大倍率	5.4x~43.2x
探测距离(人)	1300m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080
调色板	白天, 夜晚, 微光
目镜	出瞳距20mm, 屈光度±6, 可调瞳间距58~72mm, 放大倍率13.8x
<b>硬件模块</b>	
激光测距仪	1200m
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持充电
其他	麦克风, 罗盘, 陀螺仪, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	128GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池×1(支持快充)+外置18650电池×1
工作时间	5小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP67
<b>物理参数</b>	
重量(g)	820
尺寸(mm)	216×133×64
标配	主机, 颈带, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 18650电池

# 前串式红外热像仪

## TB 系列 IP68, 风雨无阻

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD最低达20mK
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 镁合金外壳，紧凑设计，轻盈却功能强大
- 标配两块18650电池，提供长达12小时使用时长
- 双面调焦旋钮，左右手皆可方便操作
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP68，抗冲击性达1000G



### 技术规格

产品型号	TB420	TB430	TB630
<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@12μm		640×512@12μm
NETD	25mK		20mK
帧频	50Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	25mm, F1.0	35mm, F1.0	
视场角	11°×8.2°	7.8°×5.9°	12.5°×10°
FOV m@100m	19×14	14×10	22×17
整机放大倍率	1x		
探测距离(人)	1300m	1800m	
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距20mm		
<b>硬件模块</b>			
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	32GB		64GB
<b>电源</b>			
电池	18650电池×2		
工作时间	12小时		10小时
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1000G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	420	425	440
尺寸(mm)	128×79×79		
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 转接环, 18650电池		
<b>转接环</b>			
	A / 重量 70g	B / 重量 80g	C / 重量 90g
类型	兼容 38/40/42/44/46mm	兼容 48/50/52/54mm	兼容 56/58/60/62/64mm

## 前串式红外热像仪

# TB LRF 系列

轻盈之中，尽显强大

### 产品特点

- 640×512@12μm红外探测器，NETD<20mK
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 镁合金外壳，紧凑设计，轻盈却功能强大
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 双面调焦旋钮，左右手皆可方便操作
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP68，抗冲击性达1000G



### 技术规格

产品型号	TB630 LRF (版本A)	TB630 LRF (版本B)	
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	640×512@12μm		
NETD	20mK		
帧频	50Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	35mm, F1.0		
视场角	12.5°×10°		
FOV m@100m	22×17		
整机放大倍率	1x		
探测距离(人)	1800m		
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距20mm		
<b>硬件模块</b>			
激光测距仪	1000m		
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	64GB		
<b>电源</b>			
电池	18650电池×1		
工作时间	6小时		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1000G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	450	447	
尺寸(mm)	130×86×79	130×80×79	
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 转接环, 18650电池		
<b>转接环</b>	A / 重量 70g	B / 重量 80g	C / 重量 90g
类型	兼容 38/40/42/44/46mm	兼容 48/50/52/54mm	兼容 56/58/60/62/64mm

## 前串式红外热像仪

# TB Pro 系列

50mm视界，尽在掌握

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD最低达18mK
- 50mm大镜头，最远探测距离达2600m
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 镁合金外壳，紧凑设计，轻盈却功能强大
- 双面调焦旋钮，左右手皆可方便操作
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP68，抗冲击性达1000G



### 技术规格

产品型号	TB650P	TB1250P	
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	640×512@12μm	1280×1024@12μm	
NETD	20mK	18mK	
帧频	50Hz	50Hz/120Hz	
<b>镜头</b>			
焦距	50mm, F1.0		
视场角	8.8°×7°	17.5°×14°	
FOV m@100m	15×12	31×25	
整机放大倍率	1x		
探测距离(人)	2600m		
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距20mm		
<b>硬件模块</b>			
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	64GB	256GB	
<b>电源</b>			
电池	18650电池×2		
工作时间	9小时	6小时	
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1000G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	582	617	
尺寸(mm)	161×89×97		
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 转接环, 18650电池		
<b>转接环</b>			
	A / 重量 70g	B / 重量 80g	C / 重量 90g
类型	兼容 38/40/42/44/46mm	兼容 48/50/52/54mm	兼容 56/58/60/62/64mm

## 前串式红外热像仪

# TB LRF Pro 系列 千米测距，如虎添翼

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD最低达18mK
- 全高清1920×1080 AMOLED显示屏
- 内置激光测距仪，最远可测1000米
- 支持图像描边、自动录像、热点追踪等功能
- 双面调焦旋钮，左右手皆可方便操作
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- IP68，抗冲击性达1000G



### 技术规格

产品型号	TB630LP	TB650LP	TB1250LP
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	640×512@12μm		1280×1024@12μm
NETD	20mK		18mK
帧频	50Hz		50Hz/120Hz
<b>镜头</b>			
焦距	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	12.5°×10°		8.8°×7°
FOV m@100m	22×17		17.5°×14°
整机放大倍率	15×12		31×25
探测距离(人)	1800m		2600m
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距20mm		
<b>硬件模块</b>			
激光测距仪	1000m		1500m
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	64GB		256GB
<b>电源</b>			
电池	18650电池×2		
工作时间	9小时		6小时
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1000G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	561		617
尺寸(mm)	161×89×97		
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 转接环, 18650电池		
<b>转接环</b>			
	A / 重量 70g	B / 重量 80g	C / 重量 90g
类型	兼容 38/40/42/44/46mm	兼容 48/50/52/54mm	兼容 56/58/60/62/64mm

## 前串式红外热像仪

# TB 2.0 系列

丝滑成像，远距零负担

### 产品特点

- 革新3.0无快门架构，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 高灵敏度红外探测器×Hyper-light智能图像增强算法
- 采用标准18650电池及快拆式电池仓设计，实现轻松更换
- 支持1.2cm@100m高精度调节，兼容15倍光学倍镜
- 采用内嵌式LRF镜头设计，精准测距可达1500米（TB650P）



### 技术规格

产品型号	TB650 2.0	TB650P 2.0	
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	640×512@12μm		
NETD	18mK		
帧频	50Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	50mm, F1.0	50mm, F0.9	
视场角	8.8°×6.6°		
FOV m@100m	15×11		
整机放大倍率	1x		
探测距离(人)	2600m		
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距20mm		
<b>硬件模块</b>			
激光测距仪	/	1500m	
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	64GB		
<b>电源</b>			
电池	18650电池×1		
工作时间	5小时		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1000G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	480	490	
尺寸(mm)	144×86×79		
标配	主机, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 转接环, 18650电池		
<b>转接环</b>			
	A / 重量 70g	B / 重量 80g	C / 重量 90g
类型	兼容 38/40/42/44/46mm	兼容 48/50/52/54mm	兼容 56/58/60/62/64mm

# 红外热成像瞄准镜

## TR 系列 持久性能，日夜兼程

### 产品特点

- 续航长达8小时，18650电池轻松更换
- 1024x768分辨率高清AMOLED显示屏，画面细腻
- 录像时可同步录入声音，告别无声尴尬
- 支持通过 TargetIR APP 进行 OTA 升级，Ballistics APP 实现弹道计算
- 支持画面冻结功能，校零更轻松便捷
- 支持外接测距仪，实现600米内精准激光测距
- IP67超强防护等级，坚固耐用



### 技术规格

产品型号	TR420	TR430	TR450	TR620	TR630	TR650
<b>传感器</b>						
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm					
分辨率	400x300@12μm			640x512@12μm		
NETD	25mK			20mK		
帧频	50Hz					
<b>镜头</b>						
焦距	25mm, F1.0	35mm, F1.0	50mm, F1.0	25mm, F1.0	35mm, F1.0	50mm, F1.0
视场角	11°x8.2°	7.8°x5.9°	5.5°x4.1°	17.5°x14°	12.5°x10°	8.8°x7°
FOV m@100m	19x14	14x10	10x7	31x25	22x17	15x12
整机放大倍率	2.3x~9.2x	3.3x~13.2x	4.7x~18.8x	1.5x~12.0x	2.1x~16.8x	2.9x~23.2x
探测距离(人)	1300m	1800m	2600m	1300m	1800m	2600m
调焦方式	手动					
<b>显示</b>						
显示器类型	0.39" AMOLED 1024x768					
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐					
目镜	出瞳距48mm, 屈光度 ±4, 放大倍率14x					
<b>硬件模块</b>						
WIFI	2.4G					
接口	USB Type-C					
其他	麦克风, 蓝牙					
<b>系统</b>						
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)					
内存容量	32GB					
<b>电源</b>						
电池	可更换18650电池x1					
工作时间	8小时					
<b>环境参数</b>						
工作温度	-30°C~50°C					
冲击	800G IEC60068-2-27					
防护等级	IP67					
<b>物理参数</b>						
重量(g)	564	565	638	578	575	682
尺寸(mm)	201x89x66	206x89x66	219x92x70	201x89x66	206x89x66	219x92x70
标配	主机, 快拆基座, 18650电池, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡					
选配	蓝牙遥控器, 激光测距仪, 18650电池					

## 红外热成像瞄准镜

# TU Cute 3.0 系列

小圆屏，大视界

### 产品特点

- 高灵敏度红外探测器 × Hyper-light智能图像增强算法
- 集成1.43英寸触摸屏，减少眼部疲劳
- 创新3.0无快门设计，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 仅438g，轻松便携
- IP68防护等级，抗冲击能力高达6000J
- 双频Wi-Fi连接，支持通过 TargetIR APP 进行 OTA 升级，Ballistics APP 实现弹道计算



### 技术规格

产品型号	TU425C 3.0
<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@12μm
NETD	20mK
帧频	50 Hz
<b>镜头</b>	
焦距	25mm, F1.0
视场角	8.2°×8.2°
FOV m@100m	14×14
整机放大倍率	0.7x~2.8x
探测距离(人)	1300m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	1.43" AMOLED 466×466
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐
<b>硬件模块</b>	
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0
管径	标准30mm
其他	麦克风, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	32GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池18500×1+外置电池18650×1
工作时间	12小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
冲击	1200G IEC60068-2-27
防护等级	IP68
<b>物理参数</b>	
重量(g)	438
尺寸(mm)	245×89×70
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 激光测距仪, 18650电池

## 红外热成像瞄准镜

# TU SE 3.0 系列 LPVO, 小而强大

### 产品特点

- 高灵敏度红外探测器 × Hyper-light智能图像增强算法
- 创新3.0无快门设计, 画面流畅, 告别延迟与卡顿
- 中置调焦滚轮+拨杆变倍, 人体工学设计, 操控顺畅随心
- 仅575克, 轻松便携
- IP68防护等级, 抗冲击能力高达6000J
- 双频Wi-Fi连接, 支持通过 TargetIR APP 进行 OTA 升级, Ballistics APP 实现弹道计算



### 技术规格

产品型号	TU425SE 3.0
<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@12μm
NETD	20mK
帧频	50 Hz
<b>镜头</b>	
焦距	25mm, F1.0
视场角	10.3°×6.2°
FOV m@100m	18×11
整机放大倍率	3.1x~12.4x
探测距离(人)	1300m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐
目镜	出瞳距48mm, 屈光度±5, 放大倍率14x
<b>硬件模块</b>	
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0
管径	标准30mm
其他	麦克风, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	32GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池18500×1+外置电池18650×1
工作时间	12小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
冲击	1200G IEC60068-2-27
防护等级	IP68
<b>物理参数</b>	
重量(g)	575
尺寸(mm)	311×89×76
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 激光测距仪, 18650电池

# 红外热成像瞄准镜

## TU 3.0 系列

轻巧随行，性能在线

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD低至18mK
- Hyper-light智能图像增强算法，呈现卓越红外画质
- 创新3.0无快门设计，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 中置调焦滚轮+拨杆变倍，人体工学设计，操控顺畅随心
- IP68防护等级，抗冲击能力高达6000J
- 双频Wi-Fi连接，支持通过 TargetIR APP 进行 OTA 升级，Ballistics APP 实现弹道计算



### 技术规格

产品型号	TU435 3.0	TU635 3.0	TU650 3.0
<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@12μm	640×512@12μm	
NETD	20mK	18mK	
帧频	50 Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	7.4°×4.4°	11.8°×7.1°	8.2°×5.0°
FOV m@100m	13×8	21×12	14×9
整机放大倍率	4.4x~17.6x	2.8x~22.4x	3.9x~31.2x
探测距离(人)	1800m		2600m
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.49" AMOLED 1920×1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距48mm, 屈光度±5, 放大倍率14x		
<b>硬件模块</b>			
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
管径	标准30mm		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	128GB		
<b>电源</b>			
电池	内置电池18500×1+外置电池18650×1		
工作时间	12小时		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1200G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	738	745	776
尺寸(mm)	374×89×76		377×89×76
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 激光测距仪, 18650电池		

## 红外热成像瞄准镜

# TU LRF 3.0 系列

从未如此清晰

### 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD低至18mK
- Hyper-light智能图像增强算法，呈现卓越红外画质
- 创新3.0无快门设计，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 中置调焦滚轮+拨杆变倍，人体工学设计，操控顺畅随心
- 精确定位目标位置，最远可达1500米
- IP68防护等级，抗冲击能力高达6000J
- 双频Wi-Fi连接，支持通过 TargetIR APP 进行 OTA 升级，Ballistics APP 实现弹道计算



### 技术规格

产品型号	TU435L 3.0	TU635L 3.0	TU650L 3.0
<b>传感器</b>			
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm		
分辨率	400x300@12μm	640x512@12μm	
NETD	20mK	18mK	
帧频	50 Hz		
<b>镜头</b>			
焦距	35mm, F1.0		50mm, F1.0
视场角	7.4°x4.4°	11.8°x7.1°	8.2°x5.0°
FOV m@100m	13x8	21x12	14x9
整机放大倍率	4.4x~17.6x	2.8x~22.4x	3.9x~31.2x
探测距离(人)	1800m		2600m
调焦方式	手动		
<b>显示</b>			
显示器类型	0.49" AMOLED 1920x1080		
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐		
目镜	出瞳距48mm, 屈光度±5, 放大倍率14x		
<b>硬件模块</b>			
激光测距仪	1500m		
WIFI	2.4G, 5G		
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0		
管径	标准30mm		
其他	麦克风, 蓝牙		
<b>系统</b>			
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)		
内存容量	128GB		
<b>电源</b>			
电池	内置电池18500x1+外置电池18650x1		
工作时间	12小时		
<b>环境参数</b>			
工作温度	-20°C~50°C		
冲击	1200G IEC60068-2-27		
防护等级	IP68		
<b>物理参数</b>			
重量(g)	780	785	815
尺寸(mm)	374x89x82		377x89x82
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 18650电池x2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡		
选配	蓝牙遥控器, 18650电池		

红外热成像瞄准镜

# TU Pro 3.0 系列

专业级测距，藏于方寸之间

## 产品特点

- 12μm高灵敏度红外探测器，NETD低至18mK
- Hyper-light智能图像增强算法，呈现卓越红外画质
- QHD 2560×2560 AMOLED显示屏，画面清晰流畅
- 创新3.0无快门设计，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 中置调焦滚轮+拨杆变倍，人体工学设计，操控顺畅随心
- 内置LRF镜头设计，可在1500米范围内实现精确瞄准
- IP68防护等级，抗冲击能力高达6000J
- 持久续航：14小时连续工作时间，支持不断电更换电池



## 技术规格

产品型号	TU650P 3.0
<b>传感器</b>	
类型	氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm
分辨率	640×512@12μm
NETD	18mK
帧频	50 Hz
<b>镜头</b>	
焦距	50mm, F0.9
视场角	8.8°×7.0°
FOV m@100m	15×12
整机放大倍率	3.7x~29.6x
探测距离(人)	2600m
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	1.03" AMOLED 2560×2560
调色板	白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐
目镜	出瞳距60mm, 屈光度±5, 放大倍率7.8x
<b>硬件模块</b>	
激光测距仪	1500m
WIFI	2.4G, 5G
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0
管径	标准30mm
其他	麦克风, 蓝牙
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)
内存容量	256GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池18650×2+外置电池18650×1
工作时间	14小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-20°C~50°C
冲击	1200G IEC60068-2-27
防护等级	IP68
<b>物理参数</b>	
重量(g)	923
尺寸(mm)	451×90×79
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 18650电池

多光谱热成像瞄准镜

# TU Muo 3.0 系列

双光视界，影像无界

## 产品特点

- 集成红外热成像+可见光，轻松实现24小时全天候观测
- 12μm探测器+18mK NETD，结合Hyper-light增强算法，呈现卓越红外画质
- QHD 2560×2560 AMOLED显示屏，画面清晰流畅
- 创新3.0无快门设计，画面流畅，告别延迟与卡顿
- 中置调焦滚轮+拨杆变倍，人体工学设计，操控顺畅随心
- 精确定位目标位置，可达1500米
- IP68防护等级，抗冲击能力高达6000J



## 技术规格

产品型号	TU650M 3.0	TU1250M 3.0
<b>传感器</b>		
类型	红外: 氧化钒非制冷红外探测器, 8~14μm; 可见光: CMOS	
分辨率	红外: 640×512@12μm (NETD 18mK); 可见光: 1920×1080@2.9μm	红外: 1280×1024@12μm (NETD 18mK); 可见光: 1920×1080@2.9μm
帧频	50 Hz	
<b>镜头</b>		
焦距	红外: 50mm, F1.0; 可见光: 35mm, F4.0	
视场角	红外: 8.8°×7.0°; 可见光: 6.4°×5.1°	红外: 17.5°×14.0°; 可见光: 6.4°×5.1°
FOV m@100m	红外: 15×12; 可见光: 11×9	红外: 31×25; 可见光: 11×9
整机放大倍率	红外: 3.7x~29.6x; 可见光: 3.7x~29.6x	红外: 1.9x~30.4x; 可见光: 3.7x~59.2x
探测距离(人)	红外: 2600m; 可见光: 500m	
调焦方式	手动	
<b>显示</b>		
显示器类型	1.03" AMOLED 2560×2560	
调色板	红外: 白热, 黑热, 红热, 绿热, 铁红, 蓝热, 深褐; 可见光: 白天, 夜晚, 微光	
目镜	出瞳距60mm, 屈光度±5, 放大倍率7.8x	
<b>硬件模块</b>		
激光测距仪	1500m	
WIFI	2.4G, 5G	
接口	USB Type-C, 支持供电/USB2.0	
管径	标准30mm	
其他	麦克风, 蓝牙	
<b>系统</b>		
拍照/录像	支持拍照和录像(可同步录音)	
内存容量	256GB	
<b>电源</b>		
电池	内置电池18650×2+外置电池18650×1	
工作时间	14小时	12小时
<b>环境参数</b>		
工作温度	-20°C~50°C	
冲击	1200G IEC60068-2-27	
防护等级	IP68	
<b>物理参数</b>		
重量(g)	1013	1090
尺寸(mm)	457×90×84	
标配	主机, 快拆基座, 便携包, 红外补光灯, 红外补光灯支架, 18650电池×2, 座充, 5V2A适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速使用指南, 质保卡	
选配	蓝牙遥控器, 18650电池	

数码日夜视瞄准镜

# DR 系列 全屏视野，探寻黑夜

## 产品特点

- 1920×1080@4μm月光级超低照度CMOS传感器
- 1920×1080全高清AMOLED显示屏，视觉体验升级
- 18650可充电锂电池，续航时间长达6小时
- 支持画面冻结功能，校零更轻松便捷
- 支持拍照、录屏，轻松记录与分享
- 可连接TargetIR APP实现OTA固件升级
- IP67级防护等级，坚固耐用



## 技术规格

产品型号	DR30
<b>传感器</b>	
类型	CMOS
分辨率	1920×1080@4μm
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	35mm, F1.2
视场角	12.5°×7°
FOV m@100m	22×12
整机放大倍率	2.175x~17.4x
探测距离(人)	500m(850nm) / 450m(940nm)
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080
调色板	白天, 夜晚, 微光
目镜	出瞳距48mm, 屈光度 ±4, 放大倍率14x
<b>硬件模块</b>	
红外补光灯	850nm/940nm (二选一)
WIFI	2.4G
接口	USB Type-C
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持
内存容量	32GB
<b>电源</b>	
电池	可拆卸18650电池x1
工作时间	6小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-30°C~50°C
冲击	800G IEC60068-2-27
防护等级	IP67
<b>物理参数</b>	
重量(g)	565
尺寸(mm)	218×88×66
标配	主机, 基座 (两种规格二选一), 红外补光灯, 红外补光灯支架, 18650电池×2, 座充, 5V2A电源适配器, 插头 (欧/美/澳/英规), USB Type-C线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 18650电池

数码日夜视瞄准镜

# DU 系列 无惧昼夜，尽享每一刻精彩

## 产品特点

- 1920×1080高分辨率CMOS传感器，图像清晰细腻
- 全高清AMOLED显示屏，提供舒适视觉体验
- 三种场景模式，可日夜持续观测目标
- 15小时超长续航，满足重度用户需求
- 标准30mm管径，方便适配各种瞄准镜夹具
- 10种分划线，6种分划线颜色，10级分划线亮度随心选择
- IP67防水等级，可靠性高，结构坚固



## 技术规格

产品型号	DU50
<b>传感器</b>	
类型	CMOS
分辨率	1920×1080@4μm
帧频	50Hz
<b>镜头</b>	
焦距	50mm, F1.2
视场角	9°×5.2°
FOV m@100m	16×9
整机放大倍率	3.125x~25x
探测距离(人)	600m(850nm) / 550m(940nm)
调焦方式	手动
<b>显示</b>	
显示器类型	0.39" AMOLED 1920×1080
调色板	白天, 夜晚, 微光
目镜	出瞳距48mm, 屈光度 ±4, 放大倍率14x
<b>硬件模块</b>	
红外补光灯	850nm/940nm (二选一)
WIFI	2.4G
接口	USB Type-C
管径	标准30mm
<b>系统</b>	
拍照/录像	支持
内存容量	32GB
<b>电源</b>	
电池	内置电池×1+定制电池×1
工作时间	15小时
<b>环境参数</b>	
工作温度	-30°C~50°C
冲击	800G IEC60068-2-27
防护等级	IP67
<b>物理参数</b>	
重量(g)	980
尺寸(mm)	371×107×68
标配	主机, 拓展管夹×2, 红外补光灯, 红外补光灯支架, 定制电池×2, 定制座充, 5V2A电源适配器, 插头(欧/美/澳/英规), USB Type-C线, Micro HDMI线, 快速操作指南, 质保卡
选配	蓝牙遥控器, 定制电池

# 全能APP —— 智控视界，精准制胜

## 移动应用程序



### TargetIR

TargetIR 是一款专为红外热成像和夜视设备设计的移动应用程序，功能丰富。



(iOS)



(Android)

1. 支持实时红外图像预览，便于用户快速获取现场热成像画面
2. 可远程控制所有设备功能，包括拍照、录像、变倍、图像模式切换等操作
3. 支持视频录制、本地回放和文件管理，方便用户随时查看和整理素材
4. 支持 OTA 固件升级，实现系统功能持续优化与性能提升



### TargetIR Ballistics

TargetIR Ballistics是一款友好的弹道计算工具，旨在帮助射手实现精准命中。

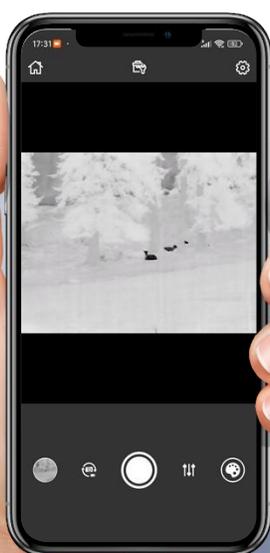


(iOS)



(Android)

1. 可设定完整的弹道参数和气象条件，如子弹类型、初速、风速、温度等
2. 可将应用中的计算数据无线传输至设备，实现实时弹道修正与应用
3. 采用高精度弹道算法，保障修正结果更为准确可靠
4. 内置全面、专业的弹药数据库，并支持定期在线更新，覆盖多种弹型需求





武汉高德智感科技有限公司  
gim-mkt@guideir.com  
www.gim-thermal.cn

