



TFN TD8V (带录像功能) 双光融合热成像夜视仪

TD8V 录像版 双光融合热成像

- 双光融合
- 拍照录像
- 热点追踪
- 十字光标
- 测距功能
- 电子罗盘



罗盘指向实时变化

- 多种显示模式，辨位电子罗盘，双光融合
- 4倍光学变焦画中画，融合热点目标自动追踪
- 测距、拍照、录像，最大支持32G存储
- 六种十字光标、结构紧凑，能耗低，续航持久

测距，测量距离，设置报警目标警戒

目标移动时，可自动跟踪锁定

画中画，局部放大，看得更清晰

拍照、录像功能，最大32G内存

双光融合热成像夜视仪

TFN TD8V (带录像功能) 这是一款带有录像功能的双光融合热成像夜视仪。它采用红外、微光融合，结合了红外、微光各自的优势，使成像分辨率更高，单体更易被识别，且解决了单红外不能透过玻璃的缺陷，同时它又新增加融合聚焦（画中画）功能，能对单点进行放大且保持很高的清晰度。



TFN TD8V (带录像功能) 双光融合热成像夜视仪最主要的特点是带人脸识别功能, 普通的热成像仪只能看模糊人形, 而 TFN TD8V 双光融合热成像夜视仪可以看清人脸, 知道真实面目。是结合了热成像仪和夜视仪的双光融合产品, 其中带有测距的功能是根据里面的电子罗盘仪和方位测距。而且可以知道目标点处于什么方位, 并不是指激光测距。TFN TD8V 有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告, 可在公安部质量检测中心的官网进行查询验证!

双光融合观察主要应用于: 公安, 特警, 武警, 安全, 技侦, 保卫, 禁毒, 电力, 检察院, 林业, 消防, 海事, 工业、电子、医疗、科研、安全缉私、边防、侦察、涵洞检测、野生动物保护和边海防等领域。

一、产品特点:

1. 多种高清成像模式任意切换;
2. 四倍融合光学变焦, 红外热点目标自动跟踪;
3. 测距、拍照、录像, 最大支持 32G 存储;
4. 六种十字光标、结构紧凑, 能耗低, 续航持久;
5. 8-14 μ m 高灵敏长波红外成像, 0.4-1.2 μ m 微光成像/2k 分辨率;
6. 红外和微光双通道融合, 无快门热像, 电子罗盘, 小巧灵活, 方便携带。

二、产品参数:

型号		TFN TD8V (带录像功能)
红 外	红外热成像通道	氧化钒探测器, 8 μ m ~ 14 μ m , 17 μ m , 384 \times 288 , <50mK @F/1.0 , 30Hz

	视场角	17°×13°
	快门	无快门自适应场景校正
微光	微光成像通道	0.4 um ~ 1.2um , 2048x2048 , <0.0001Lux , 30Hz
	视场角	10°×7°
系 统 性 能	图像模式	热像波段/红外伪彩/微光波段/融合热像/融合伪彩/融合聚焦(画中画)
	光学变焦	4 倍光学变焦画中画
	智能算法	融合热点目标自动追踪
	亮度/对比度	手动/全自动
	图像增强	融合透雾增强
	图像拍摄	轻按拍摄图像/ 长按录制图像
	图像存储	内置 32GSD 卡
	图像下载	USB
	视频显示	支持 PAL 制式模拟显示
	内置显示屏	720x540、LCOS
	电气接口	电源、USB、模拟视频
	机械接口	1/4 寸三角架
	充电	USB 电源适配器 5VDC
	电池持续工作时间	≥6h
	融合成像作用距离	融合成像：1.8x0.5m 人；探测≥4000m,识别≥1500m
	电子罗盘	支持
三维姿态	支持	



	融合图像测距	支持
物 理 性 能	重量	≤500 克
	尺寸	≤175mm×88mm×50mm
	工作温度	-20℃ ~ +60℃
	存储温度	-40℃ ~ +60℃
认 证	国家公安部检验报告	
产 品 特 点	红外和微光双通道融合，无快门热像，电子罗盘，小巧灵活，方便携带	

三脚架：支持（选配，普通相机三脚架接口）

配置清单：热成像、便携软包、手提箱、数据线、视频线、充电器、说明书、保修卡、擦镜布

TFN





TFN
双光融合
热成像

双光融合热成像仪

热点追踪 多光融合技术 人脸识别

- 四种高清成像模式任意切换；
- 四种融合光学变焦，红外热线目标自动跟踪；
- 8-14μm高灵敏长波红外成像，0.4-1.2μm微光成像/2k分辨率；
- 红外和微光双通道融合，无快门热像，电子罗盘，小巧灵活，方便携带。



发现世界 超长待机 聚焦目标 极速计算 世界最小

产品参数

型号	TD8V	
红外	红外热成像通道	氧化钒探测器, 8um~14um, 17um, 384x288, <50mK@f/1.0, 30Hz
	视场角	17°x13°
	快门	无快门自适应场景校正
	微光热成像通道	0.4um~1.2um, 2048x2048, <0.0001Lux, 30Hz
微光	视场角	10°x7°
	重量	≤500g
物理性能	尺寸	≤175x88x50mm
	工作温度	-20°C ~ +60°C
	存储温度	-40°C ~ +60°C

系统性能	图像模式	热像波段/红外伪彩/微光波段/融合热像/融合伪彩/融合聚焦(画中画)
	光学变焦	4倍光学变焦画中画
	智能算法	融合热点目标自动追踪
	亮度/对比度	手动/全自动
	图像增强	融合透雾增强
	图像拍摄	轻按拍摄图像 / 长按录制视频(黑色款)
	图像存储	内置16GSD卡,可存储不小于10000幅静态图片
	图像下载	USB
	视频显示	支持PAL制式模拟显示
	内置显示屏	720x540、LCOS
电气接口	电源、USB、模拟视频	

机械接口	1/4寸三角架	
充电	USB电源适配器5VDC	
系统性能	电池充电持续时间	≥6h
	融合成像	融合成像: 1.8x0.5m人;
	融合成像作用距离	探测≥4000m, 识别≥1500m
	电子罗盘 三维姿态 融合图像测距	支持
认证: 国家公安部检测报告		

应用领域 公安, 特警, 武警, 安全, 技侦, 保卫, 禁毒, 消防, 海事, 野生动物保护和边防等领域。