高德智感
户外热像视界





三光合一，洞察无界

outdoor

TN二代 多光版 双目多光融合红外望远镜

产品简介 Introduction

TN二代系列双目多光融合红外望远镜延续创新与精准理念，重新定义全天候光学影像体验。通过融合热成像与可见光成像技术，并结合智能传感器融合与高效能设计，系列产品可满足狩猎、执法及专业用户在复杂环境下的多样化需求，提供卓越性能与可靠性。

产品特点 Features

- APEXVISION：新一代红外成像系统，铸就干净、细腻的超清晰画质
- 超清感知：12μm红外探测器+15mK NETD，搭载Hyper-light 2.0增强算法
- 昼夜两用：640×512高灵敏度红外探测器+3840×2160低照度CMOS传感器
- 轻量化设计：经典双目望远镜，纤薄机身，58~72mm瞳距无级调节
- 灵活操控：多功能精密调焦滚轮，单手操控自如
- 清晰取证：支持4K录像，隐蔽观察取证，强化夜间执法效能
- 全能装备：激光测距/GPS定位/电子罗盘三合一，为明智决策提供支持
- 超强防护：IP67防护等级，智能息屏设计，节能隐蔽两相宜

应用领域 Applications

- 警用执法
- 搜索救援
- 户外观察
- 徒步探险



高德红外集团 武汉高德智感科技有限公司
www.guideir.cn 400-990-8899 湖北省武汉市东湖开发区高新三路29号

技术规格 Specifications

产品型号	TN650MS
传感器	
核心技术	搭载完整ApexVision S1系统架构: 探测器ApexCore S1 + 平台Nexus 1.0 + 算法Hyper-Light 2.0
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 15mK); 可见光: 3840×2160@2μm
帧频	50Hz
镜头	
焦距	红外: 50mm, F1.0; 可见光: 70mm, F1.8
视场角	红外: 8.2°×4.9°; 可见光: 5.9°×3.5°
FOV m@100m	红外: 14×9; 可见光: 10×6
整机放大倍率	红外:3.9x~31.2x; 可见光: 5.4x~43.2x
探测距离(人)	红外: 2600m; 可见光: 1300m
调焦方式	手动
显示	
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, 黑夜, 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
硬件模块	
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
系统	
拍照/录像	支持拍照和录像 (可同步录音)
内存容量	256GB
电源	
电池	内置电池×1(支持快充)+外置18650电池×1
工作时间	5小时
环境参数	
工作温度	-20°C~50°C
防护等级	IP67
物理参数	
重量(g)	1110
尺寸(mm)	235×134×63
标配	主机, 颈带, 便携包, 无尘擦布, 18650电池×2, 座充, 快充电源适配器, 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, 18650电池

* 以上数据均为实验室特定测试环境下所得，但是受外部环境多重因素影响，您的测试结果可能有所不同。所有产品信息均以实物为准。制造商保留更改技术规格的权利，恕不另行通知或承担任何责任。