

视迹Seegics HTD650双光融合热成像夜视仪

产品名称	视迹Seegics HTD650双光融合热成像夜视仪
公司名称	视迹光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉经济技术开发区12C2地块武汉经开万达广场B区S5-2幢8层B2-1室（商务秘书NCTD-212）
联系电话	13971090883

产品详情

视迹Seegics HTD650双光融合热成像夜视仪（640x512）

多功能双目融合热成像，配备超低照度可见光探测器、红外探测器（分辨率：640×512）、OLED显示器（分辨率：800×600）和大视场目镜，具备在烟、雾、雨、雪等恶劣天气下，快速破除目标隐蔽和锁定目标的作战能力，它具备的双光融合和目标突显功能，在满足远距离目标探测的基础上，融合目标细节，提升目标辨识度，同时结合录像和拍照功能，可记录和还原现场。可应用于巡逻、执法、搜救、缉毒缉私、犯人追捕等场景。

多功能融合热成像是把红外热成像和微光传感器的图像经过算法处理，将两者的图像按一定比例融合，重点突出热目标。使用者通过观察融合后的图像，既能看清热目标，又能看清环境背景轮廓，能快速、准确、清晰地获取观察目标。多功能融合热成像带有GPS定位、WIFI功能、电子罗盘。

一、产品特点：

- 1、同时具有微光和热成像的优点，有多种观测模式可供选择，可以更好满足不同场景和不同人员的观测需要；
- 2、观察的信息更加丰富，细节更完美，场景更易于理解，有效探测识别距离更远；
- 3、观察的目标更加明显，利于在隐蔽伪装背景下，更快更准确的探测目标，采用像融合彩色夜视模式尤为突出；
- 4、观察图像更自然，更符合人眼习惯，可明显改善人眼的目标识别性能，减少疲劳感；
- 5、满足全天候作战需要，可以在黑夜、完全无光封闭环境以及恶劣气象条件下观察使用；

6、体积小、重量轻，使用舒适、方便、持续工作时间长、环境适应性好，满足GJB150相关要求；

二、产品参数

项 目

主 要 性 能 指 标

备 注

红外作用距离（昼夜相同）

人（1.8m × 0.5m）

车辆（2.3m × 2.3m）

1、能见度不小于10km，湿度不大于60%，目标和背景温差不小于2K；

2、探测、识别和辨认距离依据约翰逊准则。

探测距离

1470

4510

识别距离

368

1128

辨认距离

184

564

红外镜头

焦距

50mm镜头

视场角度

12.4° × 7°

红外探测器

探测器类型

非制冷焦平面阵列探测器

有效像素数

640 × 512

光谱范围

8 - 14 m

噪声等效温差

35mK

@F1.0,300K

帧频

50Hz

信噪比

56DB

非均匀性校正

自动/手动校正

图像处理

数字图像细节增强 (DDE)

数字变倍

1~4倍

微光作用距离

照度 10^{-1} lx

照度 10^{-2} lx

照度 10^{-3} lx

1、能见度不小于10km；

2、探测、识别和辨认距离依据约翰逊准则。

对人探测距离

1470m

1200m

980m

对人识别距离

368m

300m

254m

对人辨认距离

184m

160m

130m

微光镜头

焦距

35mm

视场角度

12.4 ° × 7 °

探测器类型

低照度彩色CMOS探测器

微光探测器

探测器尺寸

6um

有效像素数

1280x720

动态范围

76DB

帧频

50Hz

信噪比

照度10-1 lx

照度10-2 lx

照度10-3 lx

60db

55db

45db

图像显示

模式

OLED高清双目显示器

分辨率

1024x768

图像极性

白热/黑热/微光/融合画中画显示/融合彩色/融合灰色/融合黑白

存储功能

内置存储

16G TF卡

视频格式

AVI

特性

连续工作时间

5小时

整机重量

1.51kg

整机尺寸

189.4mmX194mmX72.9mm (长x宽x高) 包含眼罩

接口

电源接口

DC12V

视频输出

VGA

数据接口

USB2.0

控制接口

RS232

环境指标

工作温度

-40 ~ +55

存储温度

-50 ~ +60

湿度

90%

防护等级

IP67

功能

电子罗盘

方位角精度 0.5° 俯仰角精度 0.3°

GPS

定位精度 ±10m (1km以内) , ±20m (1km—2.5km)

WIFI

具有

