

可在烟、雾、雨、雪等恶劣天气快速破除目标隐蔽和锁定目标的热成像欧尼卡RE650

产品名称	可在烟、雾、雨、雪等恶劣天气快速破除目标隐蔽和锁定目标的热成像欧尼卡RE650
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:欧尼卡 型号:RE650 产地:中国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

可在烟、雾、雨、雪等恶劣天气快速破除目标隐蔽和锁定目标的热成像欧尼卡RE650

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；

已获批中国认可，国际互认的检验报告：公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验报告，公京检第21041102571号。

应用领域：Onick RE650双目融合热成像远距离探测目标利器。具备在烟、雾、雨、雪等恶劣气候下，快速自动锁定目标，可录像拍照，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。适用于公安、武警等特勤部队，实现对特定区域或目标进行全天候的有效观察，快速发现、甄别和跟踪关注目标；也适用于消防、电力及石油等行业，实现对特定区域或设备的昼夜监测。

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

资质证书

公安部安全与警用电子产品质量检测中心检验报告

相关配件：多功能融合夜视仪1具，充电器1套，数据线1根，18650低温电池4节，说明书1份及包装箱1只。