

GPS定位、WIFI功能、电子罗盘

RE650多功能热成像仪

具有微光和热成像的优点，有多种观测模式可供选择



支持WIFI



电子罗盘



全天候



自动聚焦



- ▶ 具有微光和热成像的优点，多种观测模式可供选择，
- ▶ 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；
- ▶ 观察的目标更明显，利于在隐蔽伪装背景下，准确的探测目标，融合彩色夜视模式尤为突出；
- ▶ 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；
- ▶ 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；
- ▶ 体积小、重量轻，使用舒适、方便、持续工作长时间、环境适应性好，满足GJB150相关要求；

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。	微光探测器	探测器尺寸	6um		
	探测距离	1470	4510				有效像素数	1280x720		
	识别距离	368	1128				动态范围	76DB		
	辨认距离	184	564				帧频	50Hz		
红外镜头	焦距	50mm镜头			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。	存储功能	信噪比	照度10-1 lx	照度10-2 lx	照度10-3 lx
	视场角度	12.4°×7°					60db	55db	45db	
红外探测器	探测器类型	非制冷焦平面阵列探测器					内置存储	16G TF卡		
	有效像素数	640×512					视频格式	AVI		
	光谱范围	8 - 14 μm				连续工作时间	5小时			
	噪声等效温差	≤35mK				整机重量	1.51kg			
	帧频	50Hz				整机尺寸	189.4mmX194mmX72.9mm（长x宽x高）			
	信噪比	56DB					包含眼罩			
	非均匀性校正	自动/手动校正				接口	电源接口	DC12V		
	图像处理	数字图像细节增强（DDE）					视频输出	VGA		
数字变倍	1~4倍			数据接口	USB2.0					
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。	环境指标	控制接口	RS232		
	对人探测距离	1470m	1200m	980m			工作温度	-40℃~-+55℃		
	对人识别距离	368m	300m	254m			存储温度	-50℃~-+60℃		
	对人辨认距离	184m	160m	130m			湿度	≤90%		
微光镜头	焦距	35mm			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。	选配功能	防护等级	IP67		
	视场角度	12.4°×7°					电子罗盘	方位角精度≤0.5° 俯仰角精度≤0.3°		
图像显示	探测器类型	低照度彩色CMOS探测器					GPS	定位精度±10m（1km以内）， ±20m（1km—2.5km）		
	模式	OLED高清双目显示器					WIFI	具有		
	分辨率	1024x768			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。				
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									

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、军队等特勤部队，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。