

基本规格

型号		T300	T350	T400	T450
热成像系统	探测器类型	焦平面阵列，非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计	焦平面阵列，非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计	焦平面阵列，非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计	焦平面阵列，非制冷氧化钒 (Vox) 微测辐射热计
	像素	320 × 240	640 × 480	320 × 240	640 × 480
	视场角	25° × 15° (NTSC)	26° × 20° (NTSC)	25° × 15° (NTSC)	26° × 20° (NTSC)
	焦距	19mm	25mm	19mm	25mm
	电子变焦	2X	2X、4X	2X	2X、4X
	图像处理方式	FLIR Digital Detail Enhancement (DDE)			
	成像核心技术	FLIR Tau			
低照度摄像头	探测器类型	无	无	1/2" Interline Transfer CCD	1/2" Interline Transfer CCD
	分辨率	无	无	768(水平) × 494(垂直)	768(水平) × 494(垂直)
	最小亮度	无	无	f/1.4 光圈条件下为 100 微流明	f/1.4 光圈条件下为 100 微流明
视频	视频输出	NTSC或PAL			
	连接器类型	BNC (带有视频输出功能的BNC-RCA转接器)			
	输出端口数量	1 × 热成像输出		1 × 热成像输出， 1 × 可选的热成像/可见光	
基本特征	尺寸	17.8cm (直径) X28.5cm (高)			
	重量	9磅 (约4.08kg)			
基本参数	网络	SeaTalkhs局域网			
	电缆类型	18" Pigtails (电源、Seataalkhs网络、视频线)			
	覆盖范围	360° (水平) 90° (垂直)			
	电压范围	直流12V~ 24V (-10%/+30%)			
	功率	额定25W，最大50W			
工作环境	工作温度	-25℃~-+55℃			
	贮藏温度	-40℃~-+85℃			
	镜头除霜冰	自动、无凝固			
	沙/尘	MIL-STD-810E			
	防水等级	IPX6			
	冲击	垂直15g，水平9g			
	振动	IEC60945；MIL-STD-810E			
	闪电防护	标准			
	防盐雾标准	IEC60945			
	抗风等级	100节			
	电磁抗干扰	IEC60945；MIL-STD-810E			
	保修	保修年限	2年		

标准配置	主机	1台
	使用手册	1本
	安装零配件	1套
选购件	JCU操控杆	

T Series 彩色热成像夜视仪

——分享来自军工技术发展的成果

英国Raymarine (雷松) 的T系列热成像仪采用了Tau imaging core 军用核心成像技术, 能在全黑、薄雾及烟雾情况下产生逼真、清晰的热像。可以与Raymarine的E系列宽屏导航系统、G系列多功能导航系统进行无缝连接。通过显示器简单操作实现实时操控和显示, 传感器的分辨率高, 灵敏度极高, 图像清晰可辨, 特别是当雷达扫描探测到物标时, 可以通过热成像仪看到物标的具体形态, 使得物标探测更加直观、清晰, 是船舶航行安全、夜间航行、海上搜救、海上执法等船艇的理想选择。



- Tau imaging core 军用核心成像技术, 传感器的分辨率及灵敏度极高, 图像清晰可辨
- 采用“球式”安装设计, 安装非常方便灵活
- 2倍/4倍数码变焦, 加强细小或远方目标的观测
- 镜头可自由水平旋转360度, 上下俯仰 ± 90度, 且可以通过显控单元 (E系列) 来操作、非常便利
- 与Raymarine的E系列宽屏导航系统、G系列多功能导航系统进行无缝连接, 实现实时控制
- 可全屏显示, 或附着在海图、雷达和声纳测深等窗口中, 物标探测更加直观、清晰
- 设有自动屏幕加温装置, 保证低温环境中热成像镜头无结霜
- 可设定摄像镜头的预定位置, 只需一键即可调整镜头转向预定位置
- 电源关闭后, 镜头将自动收回防护罩内
- 通过SeaTalkhs远程操纵杆控制装置JCU (选购), 可以方便地在船上任何位置控制镜头
- 视频通过简便的SeaTalkhs网络轻松地集成融合在Raymarine系统中



系统连接示意图

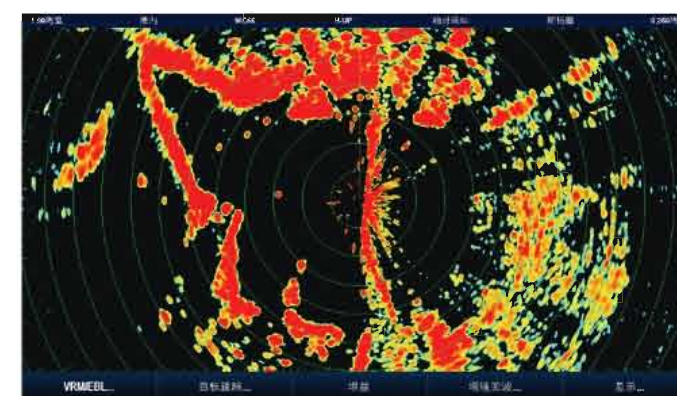
T系列与G系列导航系统的连接示意图



T系列与E宽屏系列导航系统的连接示意图



热成像效果对比



与雷达扫描相互补充，增强目标探测识别能力，提升船舶航行安全

- 当雷达扫描探测到一定距离距离的物标时，可联动T系列夜视仪对物标更加深层次、详细的探测，甚至可看到具体形态，使之观察直观、肉眼可见
- 可全屏显示，或附着在海图、雷达和鱼探声纳等窗口中，物标探测更加直观、清晰
- 是船舶夜间或低能见度航行安全、人员搜救活动、海上执法的理想选择

