

M400

多传感器热像夜视系统

在漆黑或者低光环境中，M400的640x480传感器，兼并高清彩色可见光的摄像机和高强LED照明灯热功能，加大了目标的可辨识度，安全度也随之提高了。M400有连续光学热成像变焦镜头（高达四倍）使操作者可看见远距离外的船只和目标物。主动式陀螺稳定功能确保这稳定画质，加上雷达追踪，可选视频追踪，这些使得危险物随时随地都一目了然。

主要特性：

近距离和远距离侦测

可夜间识别海事交通和主要地标

- 不间断的变焦让您很容易识别出远距离的船只或海事救援行动
- 快速识别附近海峡或公开海域的浮标
- 侦测出主要地标，如海岛，码头

热感及可视系统

结合热感侦测和可视识别

- 高达4倍光学热感变焦18°to6°水平视场角
- 高清彩色30倍变焦64°to 2.3°
- 高强度LED照明灯可照明和识别附近目标物

目标识别性能增强

操作者可精确定位追踪目标物

- 陀螺稳定功能在汹涌波涛的海面也能提供稳定的视频画面
- 雷达可跟踪特定的雷达目标
- M400XR增强了视频跟踪功能，可自动视频内的目标物

连续光学变焦和陀螺稳定提供出色的长量程性能

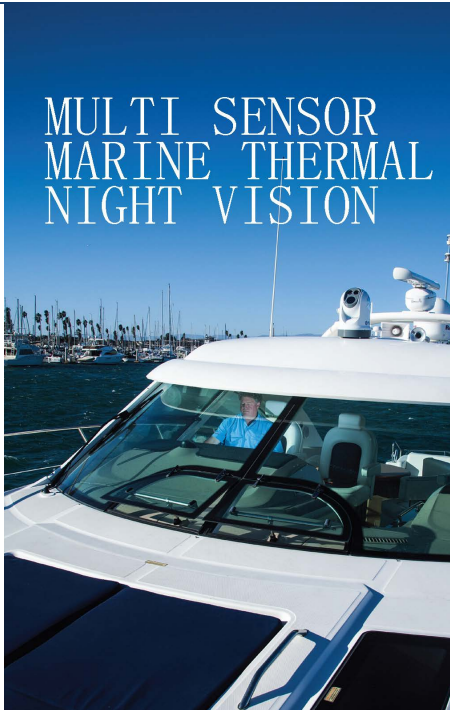


可用视频跟踪自动保持相关目标在视野中

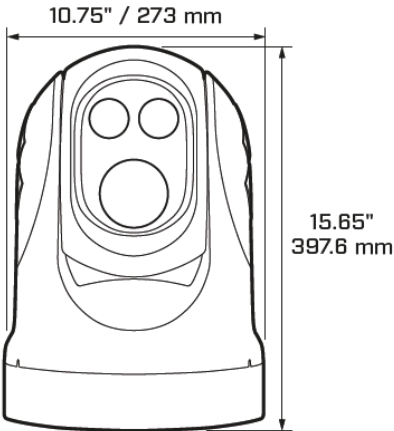


M400

		M400		M400XR	
热成像					
FOV（视场角）		24° to 6° HFOV / 1.5° HFOV with e-zoom		24° to 6° HFOV / 1.5° HFOV with e-zoom	
帧率		≤9 Hz or 30 Hz (NTSC and PAL)		≤9 Hz or 30 Hz (NTSC and PAL)	
焦距		26 mm（宽）至105 mm（窄）		26 mm（宽）至105 mm（窄）	
最近物距		由JCU控制		由JCU控制	
光学变倍		4x		4x	
电子变倍		4x 连续		4x 连续	
探测器类型		640 × 512 VOx 红外探测器		640 × 512 VOx 红外探测器	
可见光					
探测器类型		1/2.8" CMOS		1/2.8" CMOS	
分辨率		1920 x 1080		1920 x 1080	
最低照度		F1.6, 0.35 lux, AGC开启, 1 / 30s高灵敏度模式/ 1.4 lux正常模式			
光学变倍		30x		30x	
电子变倍		12x		12x	
焦距		129 mm to 4.3 mm		129 mm to 4.3 mm	
FOV（视场角）		Optical 63.7° x 35.8° WFOV to 2.3° x 1.29° NFOV		Optical 63.7° x 35.8° WFOV to 2.3° x 1.29° NFOV	
照明					
类型, 照明, 光束发散角		LED, 580流明, 5°发散角		LED, 580流明, 5°发散角	
系统					
陀螺稳定		Yes		Yes	
视频追踪		No		Yes	
消防模式		No		Yes	
平移/倾斜调整范围		水平360°连续旋转, ±90°倾斜		水平360°连续旋转, ±90°倾斜	
模拟视频输出		NTSC or PAL, 30 Hz or ≤9 Hz		NTSC or PAL, 30 Hz or ≤9 Hz	
模拟视频连接器类型		带有BNC到RCA适配器的F型BNC用于视频输出		带有BNC到RCA适配器的F型BNC用于视频输出	
网络视频输出		双重, 独立的H.264网络视频流		双重, 独立的H.264网络视频流	
HD-SDI无损视频输出		Yes		Yes	
电源		12-24V DC		12-24V DC	
功率		标称值小于50 W; 峰值130 W, 270 W 2 /加热器		标称值小于50 W; 峰值130 W, 270 W 2 /加热器	
环境					
工作温度范围		-13°F to +131°F (-25°C to +55°C)		-13°F to +131°F (-25°C to +55°C)	
储存温度范围		-56° F to + 176°F (-50°C to +80°C)		-56° F to + 176°F (-50°C to +80°C)	
视窗自动除霜		带电时的标准		带电时的标准	
防沙		Mil-Std-810E		Mil-Std-810E	
防水		IPX 6 (巨浪, 强大的水柱)		IPX 6 (巨浪, 强大的水柱)	
震动		垂直15 g, 水平9 g		垂直15g, 水平9g	
防振		IEC 60945; MIL-STD-810E		IEC 60945; MIL-STD-810E	
防雷		标准防雷		标准防雷	
防盐雾		IEC60945		IEC60945	
防风		100 knot (115.2 mph)		100 knot (115.2 mph)	
EMI		IEC 60945		IEC 60945	
物理特性					
重量		28 lbs (12.7 kg)		28 lbs (12.7 kg)	
尺寸		高10.75英寸 (273.1毫米) x 15.65英寸 (397.6毫米) /高18.05英寸 (458.7毫米) 带有底座			
探测范围					
晴朗 天气		metres	nm	metres	nm
探测9 x 6m的船只		6853	3.7	6853	3.7
海上目标 2.3m x 2.3m		4722	2.5	4722	2.5
探测人体大小的目标1.8m x0.5m		2450	1.3	2450	1.3



MULTI SENSOR
MARINE THERMAL
NIGHT VISION



北京办公室
地址：北京市丰台区西铁营中路2号佑安国际大厦8层
电话：+86-010-52871287

上海办公室
地址：上海市闵行区元江路3599号福克斯商务园区2号楼231室
电话：+86-021-64202806（转）

武汉办公室
地址：武汉市洪山区文治街维佳星大厦16层
电话：+86-027-87571046（转）

香港办公室
地址：香港新界沙田火炭坳背湾街30-32號華耀工業中心L2樓8室
电话：+852-28667812

俊泰行-专注于智能船,无人艇和公务艇提供视觉感知系统.为海关执法,海上消防搜救,海事搜救,引航,海警执法,海洋科考, 武警巡逻等应用, 俊泰行提供各种等级船载光电取证系统, AIS系统,雷达系统,声呐系统,以及多传感器融合感知系统和人机交互控制系统。

24小时咨询热线：400-808-2117
网址：www.chuntai.net.cn
邮箱：info@chuntai.net.cn

