

# FLIR M-618CS海事船载红外热成像仪

产品名称	FLIR M-618CS海事船载红外热成像仪
公司名称	深圳市华下数字技术有限公司
价格	530000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:FLIR 型号:M-618CS
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道坂雪岗大道3012号坂田商务大厦
联系电话	0755-89237505 13713637202

## 产品详情

### 高端海事红外夜视热像仪

功能强大、灵活性好、坚固耐用，曾获奖的m系列海事红外夜视热像仪是flir旗下的高端系列产品。m系列红外热像仪可搭配多种传感器，拥有多种分辨率，满足海事导航、避免碰撞、安防、搜救需求，并且其安装、集成和使用也非常简单。m系列红外热像仪采用以太网连接，安装控制简单，能够方便地与其它船上电子设备连接。坚固防水的方位/俯仰云台壳能够连续旋转360°，做+/-90°俯仰。

m系列红外夜视热像仪拥有多种分辨率和选配性能：

该系列红外夜视热像仪可采用320 × 240标清分辨率或640 × 480高清分辨率；分辨率越高，图像更为清晰，测距性能更好。m系统所有红外热像仪均具有2倍电子变焦功能，增加了夜间侦测距离；高清分辨率另增4倍电子变焦功能，使侦测距离更远。安装人员可安装所有m系列方位/俯仰云台（无论球头朝上还是朝下）（m-618cs只能球头朝上安装）。m系列双负载红外热像仪包含极弱微光的微勒克斯级电视摄像机，在用于环境光线较弱的地方（例如，近岸内航道和港口入口）时，可提高在昏暗环境中的可视度。控制杆控制单元

具有人机工程学特征的m系列控制器即使在波涛汹涌的海面依然能够获取所有关键系统功能，实现顺畅而轻松的控制。

加热型液晶屏----即时显示系统状态。用户可设置的“热键”----让操作人员即时获取常用功能。归位----一个可设置的功能，操作人员可定义一个“归位”位置作为参考，以便在长期导航时使用。颜色----各种不同的显示设置使操作人员可以选择黑白双色或者三色显示方案，以便达到悦目和提高可视度的目的。场景----提供各种预设增益和程度调节，这样，操作人员便可以在各种环境下尽可能获得最佳的画面质量。控制杆----密封式8位控制钮，即使在波涛汹涌的海面依然能够实现精确控制。以太网连接----让您可以在船的周围安装多个控制站，进而能够在船上任意位置控制m系列红外热像仪。

# flir m 系列

m系列顶级多传感器系统包含热像仪和微光摄像机。m系列包含热像仪和微光摄像机。能在完全黑和薄雾或烟的环境下提供清晰的红外图像。装在小型或超小型的万向支架中，专用于最苛刻的海上应用。flir m系列是夜间航行、船舶安全、人员落水救援、反海盗和许多其它应用的理想工具。flir m系列是其它海上热图像系统的标准。

红外热像仪和微光摄像机m系列配有红外热像仪和微光摄像机。

## 使用方便的方位 / 俯仰云台m

系列标配有一个遥控器操纵杆控制单元 (jcu)，可操作方位 / 俯仰云台。附加的jcus供用户选择，可从船上的不同位置控制m系列。jcu是m系列红外热像仪的主要控制方式。它可以用来移动热像仪 (方位 / 俯仰)、电子变焦、热像仪和微光摄像机之间的切换、调整图像分辨率以及访问屏幕上的菜单。

m系列控制面板是完全密封的，可在海洋环境中使用。它与热像仪本身一样，符合ip66标准。可使用控制旋钮成比例地精确控制速度。有了它，就可以按您要的确切方向使用m系列。jcu puck的功能就象是一个操纵杆—可以前后左右移动，还可以朝任一方向转动。也可以向下压 (如鼠标点击一样) 或向外拔。用来移动摄像头的方位 / 俯仰云台位置，也可用于通过屏幕上的菜单进行导航。

## 参数 m系列

	m-612l	m-625l	m-625xp	m-324l	m-324xp	m-618cs
<b>红外热像仪参数</b>						
传感器类型	640 × 480氧化钒 (vox) 微测辐射热计	640 × 480氧化钒 (vox) 微测辐射热计	640 × 480氧化钒 (vox) 微测辐射热计	320 × 240氧化钒 (vox) 微测辐射热计	320 × 240氧化钒 (vox) 微测辐射热计	640 × 480氧化钒 (vox) 微测辐射热计
视场角	12° × 10°	25° × 20°	25° × 20°	24° × 19°	24° × 19°	18° × 14°
焦距	50 mm	25 mm	25 mm	19 mm	19 mm	35 mm
电子变焦	2 × & 4 ×	2 × & 4 ×	2 × & 4 ×	2 ×	2 ×	2 × & 4 ×
图像处理	flir dde	flir dde	flir dde	flir dde	flir dde	flir dde

## 白光图像参数

探测器类型	1/2" 基于行间转移的微光ccd	1/2" 基于行间转移的微光ccd	不适用	1/2" 基于行间转移的微光ccd	不适用	1/4" exview had ccd
分辨率线阵	768 (水平) × 494 (垂直)	768 (水平) × 494 (垂直)	不适用	768 (水平) × 494 (垂直)	不适用	530
最低照度	100 μlx (@ f/1.4)	100 μlx (@ f/1.4)	不适用	100 μlx (@ f/1.4)	不适用	1.4 lux
视场角	匹配红外光	匹配红外光	不适用	匹配红外光	不适用	58° × 43° / 36倍光学变焦，从属于红外热像仪

## 系统参数

尺寸	178 mm (直径) × 284 mm (高度)
重量	4 kg
方位/俯仰云台	360° 连续旋转; +/-90° 俯仰

覆盖范围	ntsc或pal					
视频输出	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	2轴，陀螺稳定
稳定性						
接口类型	bnc接口，随附视频输出用bnc-rca适配器					
电源要求	12 - 24 v直流（-10%/+30%）					
功耗	25 w（标称）；50 w（最大）					

#### 环境

工作温度范围	-25 ° c ~ +55 ° c
存放温度范围	-40 ° c ~ +85 ° c
自动视窗除冰	标配
防沙/防尘	mil-std-810e
防水	ipx6
耐冲击性	15 g（垂直），9 g（水平）
抗振性	iec 60945; mil-std-810e
防雷保护	标配
抗盐雾性	iec60945
抗风	100节（115.2 mph）
emi	iec 60945
产品标配	带50 cm电源、模拟视频及以太网线的摄像头；控制杆控制单元；操作手册
保修	2年
配件	双站jcu（控制杆控制单元：低烟无卤以太网线缆；标准cat 5e以太网线缆；从上往下安装用的立管

#### 距离性能

侦测人（1.8 m x 0.5 m）	1,700 m	990 m	990 m	570 m	570 m	1,280 m
侦测小船（2.3 m x 2.3 m）	5,100 m	2,800 m	2,800 m	1,910 m	1,910 m	3,850 m

本产品的加工定制是否，品牌是FLIR，型号是M-618CS，重量是5200g，尺寸是178\*291(mm)，分辨率是640\*480