

TC388G|TC688G

非制冷热像机芯

TC388G|TC688G系列组件采用进口高品质耐用性挡片，稳定耐用，图像清晰，可满足各种苛刻环境下使用；该机芯适用于对空间不太敏感的红外热成像系统的集成与二次开发。

产品特点

Product Feature

17 μ m 像元间距，NETD $\leq$ 60mK

50Hz 实时视频，3s 瞬时启动

$\leq$ 1.5W 低功耗

IVE 图像增强算法，成像清晰

国军标环境适应性标准

可定制化接口

应用场景

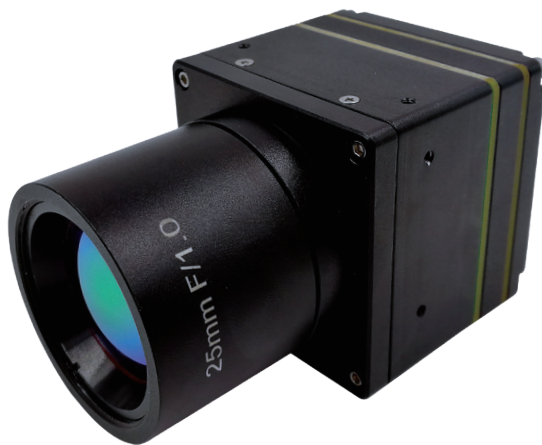
Application Scenario

安防热像相机

热像云台

小型船载、车载

遥控武器站瞄准系统



产品规格

Product Specification

型号		TC388G	TC688G
探测器性能	材料	非晶硅	
	像素	384 x 288	640 x 480
	像元间距	17μm	
	波长范围	7.5~14μm	
	热灵敏度	≤70mK	≤60mK
镜头	可选镜头	35mm、50mm、75mm无热镜头, 100mm、150mm电动镜头, 25~100mm、30~150mm、25~225mm连续变焦镜头、60/150mm双视场镜头及其他镜头可选	
成像性能	图像增强	IVE 图像增强算法	
	帧频	50Hz	
	放大倍数	2X,4X	
	极性	黑热/白热	
	启动时间	3s	
	增益	自动/手动	
	调焦	电动	
	光标	可开关	
	图像冻结	有	
接口	电气接口	40pin	
	控制	RS232	
	模拟视频输出	PAL	
	数字视频输出	Cameralink、LVCMOS 可选	
	按键	4按键	
电源系统	工作电压	DC: +4.7V ~ +5.5V (5V标准)	
	功耗	1.5W	1.25W
	反接保护	有	
	过欠压保护	有	
环境参数	工作温度	-40℃ ~ +60℃	
	存储温度	-50℃ ~ +70℃	
	湿度	5% ~ 95% (非冷凝)	
	冲击	GJB150-162.3.1, 100g; 6msec	
	振动	GJB150-162.3.1, 4.3g 3轴, 8h	
物理特性	尺寸	44.5mm x 44.5mm x 39.5mm	
	重量	≤103g (不含镜头)	≤100g (不含镜头)
	安装接口	4个 M2 X 0.4, 1/4 "-20	
标准配置		热像机芯, 集成线, U盘, 合格证, 保修卡	

*本手册仅供说明之用, 因产品更新及改进, 内容和参数上产生变更, 恕不另行通知。

浙江红相科技股份有限公司

电话: +86(0)571 8720 9881
传真: +86(0)571 8512 5358
电子邮箱: sales@ulirvision.com

销售热线: 400 711 1588
服务热线: 400 711 1599
地址: 浙江省杭州市滨江区火炬大道581号三维大厦C座8/9/10/17层



ULIRVISION
微信公众号



ULIRVISION
中文官方网站