

MV-CH250-90TM/C/N V2

2500 万像素 1.1" CMOS 万兆以太网工业面阵相机

MV-CH250-90TM/C/N V2 高端型面阵相机，采用 Gpixel 的 GMAX0505 CMOS 芯片，像元尺寸小，分辨率高，图像优异。采用万兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 41.6 fps。



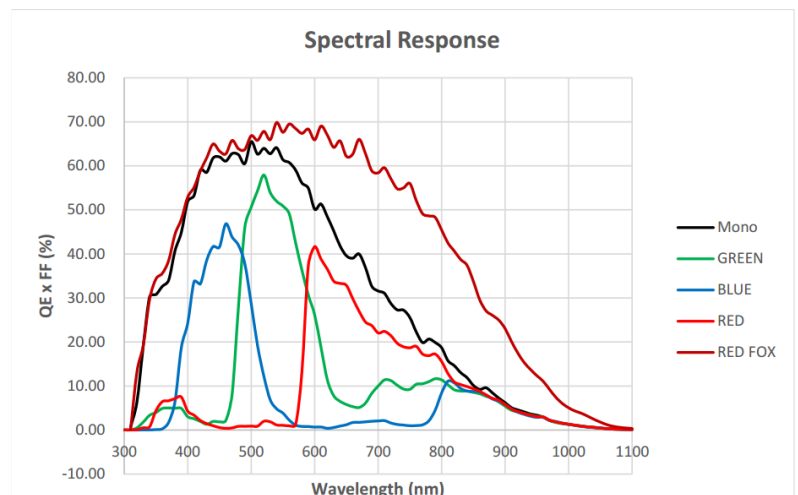
GEN< i >CAM

10GiE
VISION

功能特性

- 2500 万像素分辨率，像元尺寸 2.5 μm
- 可适配 C 口镜头，降低光学系统成本
- 万兆以太网接口，兼容千兆以太网
- 安装方便灵活，相机上下前面板均有安装孔，可根据需求自行选择

Sensor 响应曲线



应用行业

SMT/PCBAOI、FPD 检测、铁路相关应用等

订货型号

C 口、带风扇结构黑白相机：MV-CH250-90TM-C-NF V2

M58 口、带风扇结构黑白相机：MV-CH250-90TM-M58S-NF V2

C 口、带风扇结构彩色相机：MV-CH250-90TC-C-NF V2

M58 口、带风扇结构彩色相机：MV-CH250-90TC-M58S-NF V2

M58 口、带风扇结构近红外相机：MV-CH250-90TN-M58S-NF V2

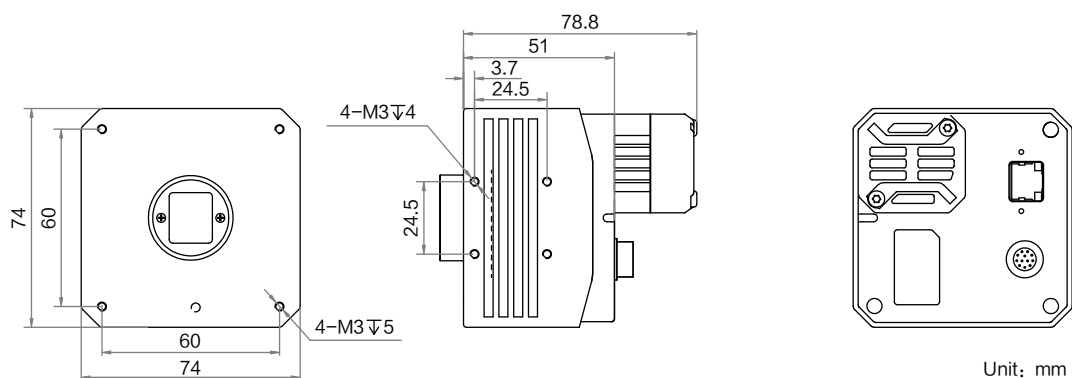


技术参数

型号	MV-CH250-90TM V2		MV-CH250-90TC V2	MV-CH250-90TN V2
参数	2500 万像素 1.1" CMOS 万兆以太网工业面阵相机			
性能				
传感器类型	CMOS，全局快门			
传感器型号	Gpixel GMAX0505			
像元尺寸	2.5 μm × 2.5 μm			
靶面尺寸	1.1"			
分辨率	5120 × 5120			
最大帧率	41.6 fps @5120 × 5120 Mono 8	41.6 fps @5120 × 5120 Bayer BG 8	41.6 fps @5120 × 5120 Mono 8	
动态范围	63 dB			
信噪比	36 dB			
增益	1.0 x ~ 5.0 x			
曝光时间	超短曝光时间：3 μs ~ 8 μs 标准曝光时间：9 μs ~ 10 sec			
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式			
黑白/彩色	黑白	彩色	近红外	
像素格式	Mono 8/10/10Packed /12/12Packed	Mono 8/10/12 Bayer BG 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed RGB 8, BGR 8	Mono 8/10/10Packed /12/12Packed	
Binning	支持 1×1, 1×2, 1×4, 2×1, 2×2, 2×4, 4×1, 4×2, 4×4			
下采样	支持 1×1, 1×2, 1×4, 2×1, 2×2, 2×4, 4×1, 4×2, 4×4			
镜像	支持水平镜像，垂直镜像			
电气特性				
数据接口	10 Gigabit Ethernet（10000Mbit/s）兼容 Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）			
数字 I/O	12-pin P10 接头提供电源和 I/O：1 路光耦隔离输入(Line 0)，1 路光耦隔离输出(Line 1)，1 路双向可配置非隔离 I/O（Line 2），1 路 RS-232			
供电	9 ~ 24 VDC			
典型功耗	9.9 W@12 VDC	10.5 W@12 VDC	9.9 W@12 VDC	
结构				
镜头接口	C-Mount M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm		M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm	
外形尺寸	74 mm × 74 mm × 78.8 mm			
重量	C 口相机：约 590 g M58 口相机：约 550 g			
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）			
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 80℃			
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝			
一般规范				
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件			
操作系统	Windows 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits，Linux 32/64bits			
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam			
认证	CE，RoHS，KC			

外形尺寸

C 口相机:



M58 口相机:

