

MV-CH250-90Y2M

2500 万像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机

MV-CH250-90Y2M 高端型面阵相机，搭配 Gpixel 的 GMAX0505 传感器，像元尺寸小，图像质量优异。基于 CXP-12 接口传输数据，最高帧率可达 85 fps。适用于电子半导体、PCB AOI、3D 应用、运动捕捉等行业。

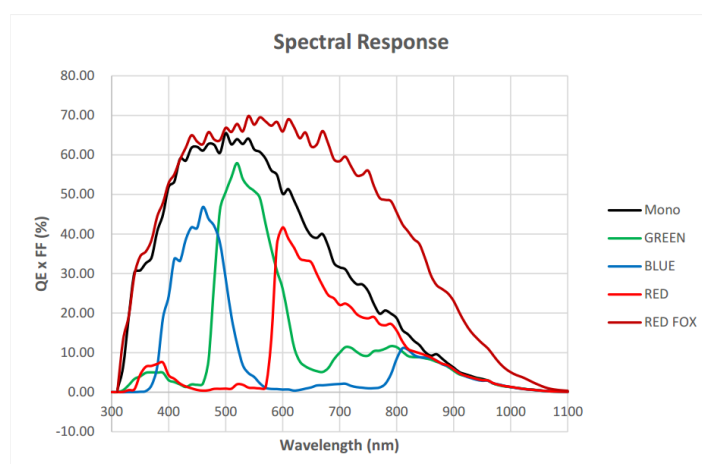


GEN<I>CAM

功能特性

- 分辨率 5120 × 5120，像元尺寸 2.5 μm
- 全局快门 CMOS，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 使用 CXP-12 接口传输数据
- 兼容 CoaXPress 协议和 GenICam 标准

Sensor 响应曲线



应用行业

电子半导体、PCB AOI
3D 应用、运动捕捉等

订货型号

C 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH250-90Y2M-C-NF



技术参数

参数	型号	MV-CH250-90Y2M
		2500 万像素 CMOS CoaXPress 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 $\times$ 2.5 μm
靶面尺寸		1.1"
分辨率		5120 $\times$ 5120
最大帧率		85 fps @5120 $\times$ 5120 Mono8
动态范围		60 dB
信噪比		35 dB
增益		2.5 x
曝光时间		超短曝光模式: 4 μs ~ 12 μs 标准曝光模式: 13 μs ~ 10 s
快门模式		支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式, 支持 TriggerWidth
黑白/彩色		黑白
像素格式		Mono 8/10/12
Binning		支持 1 $\times$ 1, 1 $\times$ 2, 1 $\times$ 4, 2 $\times$ 1, 2 $\times$ 2, 2 $\times$ 4, 4 $\times$ 1, 4 $\times$ 2, 4 $\times$ 4
下采样		支持 1 $\times$ 1, 1 $\times$ 2, 1 $\times$ 4, 2 $\times$ 1, 2 $\times$ 2, 2 $\times$ 4, 4 $\times$ 1, 4 $\times$ 2, 4 $\times$ 4
镜像		支持水平镜像, 垂直镜像输出
电气特性		
数据接口		CoaXPress (Micro-BNC 接口)
数字 I/O		6-pin P7 接头提供电源及 I/O 接口: 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)
供电		9 ~ 24 VDC, CXP-0 接口支持 PoCXP 供电
典型功耗		7.1 W@12 VDC
结构		
镜头接口		C-Mount
外形尺寸		40 mm $\times$ 40 mm $\times$ 66.5 mm
重量		约 134.2 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 $^{\circ}\text{C}$ ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 $^{\circ}\text{C}$ ~ 80 $^{\circ}\text{C}$
湿度		20% ~ 95%RH 无冷凝
一般规范		
软件		MVS 或符合 CoaXPress 协议的采集卡控制软件
操作系统		Windows 7/10 32/64bits, Windows 11 64bits, Linux 32/64bits
协议/标准		CoaXPress, GenICam
认证		CE, RoHS, KC

外形尺寸

