

MV-CH240-10YM

2400 万像素 1.2" CMOS CoaXPress 工业面阵相机

MV-CH240-10YM 高端型面阵相机，搭载 Sony IMX935 背照式传感器，图像质量优异。基于 4link CXP-12 接口传输数据，最高帧率可达 191.7 fps。适用于电子半导体、PCB AOI、3D 应用、运动捕捉等行业。

GEN*i*CAM

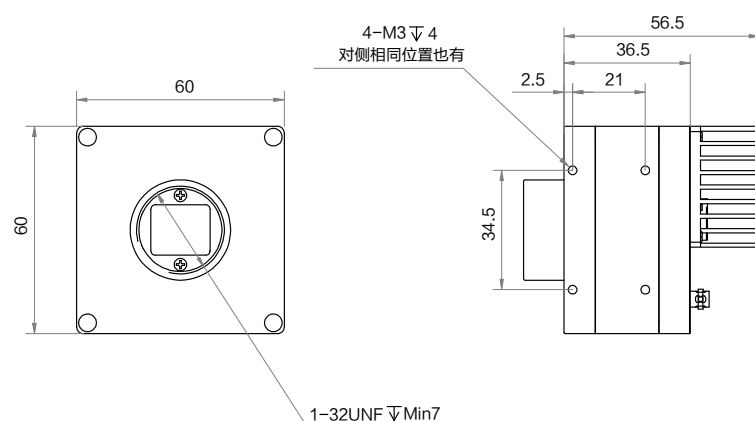
功能特性

- 分辨率 5312 × 4608，像元尺寸 2.74 μm
- 全局快门 CMOS，动态范围高，信噪比好，图像质量优异
- 低功耗无风扇设计，保证拍摄稳定性
- 使用 CXP-12 接口传输数据
- 兼容 CoaXPress 协议和 GenICam 标准

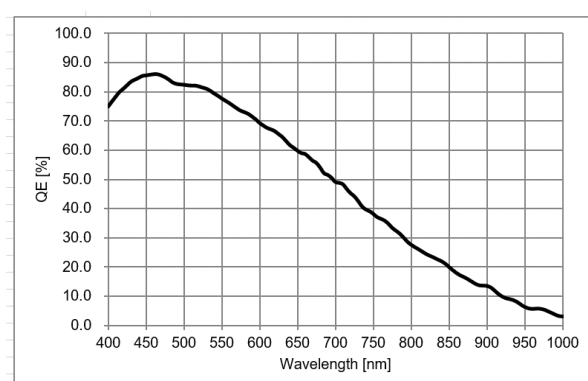
应用行业

电子半导体、PCB AOI、3D 应用、运动捕捉等

外形尺寸

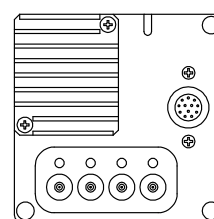


Sensor 响应曲线



订货型号

MV-CH240-10YM-C-NN



Unit: mm



型号	MV-CH240-10YM
参数	2400 万像素 1.2" 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	Sony IMX935
像元尺寸	2.74 μm $\times$ 2.74 μm
靶面尺寸	1.2"
分辨率	5312 $\times$ 4608
最大帧率	191.7 fps @5312 $\times$ 4608 Mono 8
动态范围	61.7 dB
信噪比	39.4 dB
增益	0 ~ 42 dB
曝光时间	22 μs ~ 10 sec
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光模式，支持 Trigger Width
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	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 (Line2), 1 路 RS-232
供电	9 ~ 24 VDC, CXP-0 与 CXP-1 接口支持 PoCXP 供电
典型功耗	11 W@12 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
外形尺寸	60 mm $\times$ 60 mm $\times$ 56.5 mm
重量	约 255 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