

MV-CH1030-90YM

1.03 亿像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机

MV-CH1030-90YM 高端型面阵相机，搭载 GMAX32103 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 24.3 fps。

GEN*i*CAM

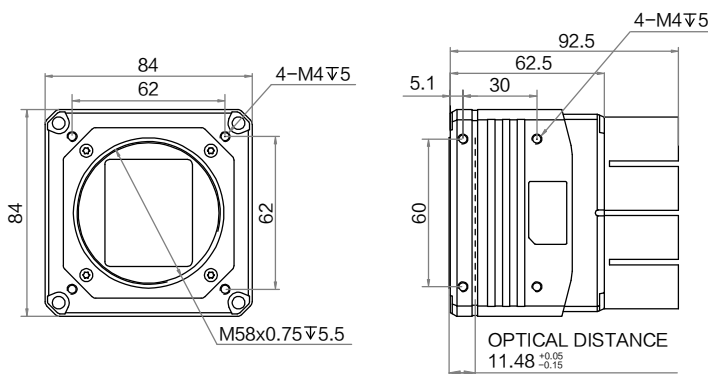
功能特性

- 1.03 亿像素分辨率，像元尺寸 3.2 μm
- 支持自动或手动调节曝光时间，支持手动调节增益、Gamma 校正、LUT 等
- 采用 4link CXP-12 接口传输数据
- 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
- 兼容 CoaXPress 协议和 GenICam 标准

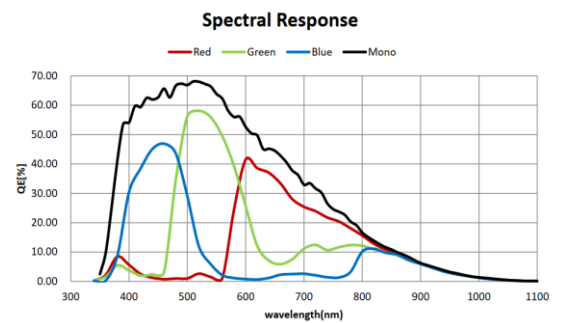
应用行业

锂电、PCB AOI、FDP 检测、铁路等

外形尺寸



Sensor 响应曲线



订货型号

MV-CH1030-90YM-M58S-NN

Unit: mm



技术参数

参数	型号	MV-CH1030-90YM
		1.03 亿像素 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 GMAX32103	
像元尺寸	3.2 μm × 3.2 μm	
靶面尺寸	36.1 mm x 29.4 mm	
分辨率	11264 × 9200	
最大帧率	24.3 fps @11264 × 9200 Mono 8	
动态范围	63.7 dB	
信噪比	39.9 dB	
增益	1.4x ~ 5.2x	
曝光时间	20 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	
像素格式	Mono 8/10/12	
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	CoaXPress（Micro-BNC 接口）	
数字 I/O	12-pin P10 接头提供电源和 I/O，包含 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	12 ~ 24 VDC，CXP-0 与 CXP-1 接口支持 PoCXP 供电	
典型功耗	10.4 W@24 VDC	
结构		
镜头接口	M58*0.75，法兰后焦 11.48 mm	
外形尺寸	84 mm x 84 mm × 92.5 mm	
重量	约 650 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 ~ 45℃，储藏温度-30 ~ 80℃	
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 bits，Windows11/64 bits 以及 Linux 32/64bits	
协议/标准	CoaXPress，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	