

MV-CH650-90YM/YC

6500 万像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机

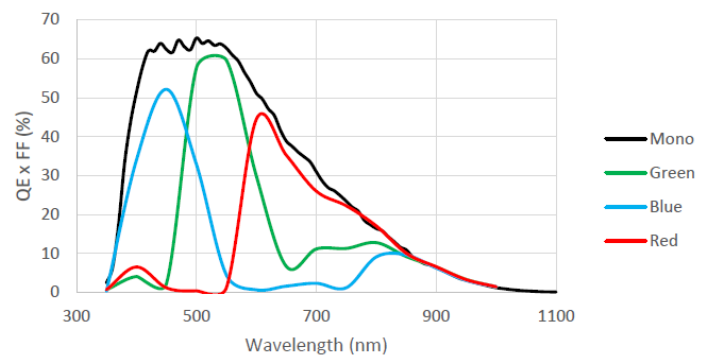
MV-CH650-90YM/YC 高端型面阵相机，采用 Gpixel 的 GMAX3265 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异。基于 CXP-12 接口传输数据，最高帧率可达 71 fps。

GEN*i*CAM

功能特性

- 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
- 低功耗无风扇设计，保证飞拍稳定性
- 兼容 CoaXPress 协议和 GenICam 标准

Sensor 响应曲线



应用行业

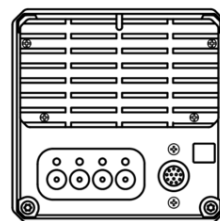
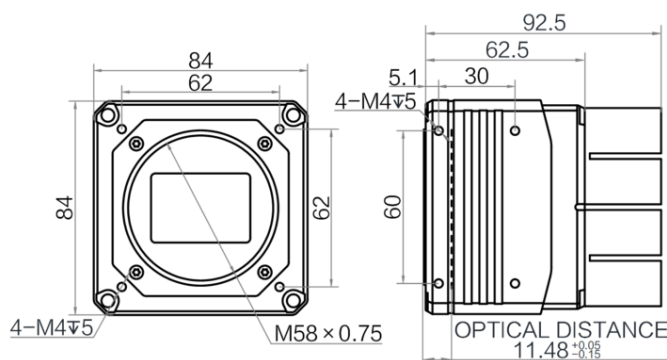
电子半导体、PCB AOI、3D 应用、运动捕捉等

订货型号

黑白相机：MV-CH650-90YM-M58S-NN

彩色相机：MV-CH650-90YC-M58S-NN

外形尺寸



Unit:mm



技术参数

参数	型号	MV-CH650-90YM	MV-CH650-90YC
		6500 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 GMAX3265		
像元尺寸	3.2 μm × 3.2 μm		
靶面尺寸	29.9 mm x 22.4 mm		
分辨率	9344 × 7000		
最大帧率	71 fps @9344 × 7000		
动态范围	66 dB		
信噪比	40 dB		
增益	1.25x		
曝光时间	12 μs ~ 10 s		
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	
像素格式	Mono 8/10/12	Bayer BG 8/10/12	
Binning	支持 1 × 1，2 × 2，4 × 4		
下采样	支持 1 × 1，2 × 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	24 VDC，CXP-0 与 CXP-1 接口支持 PoCXP 供电		
典型功耗	13 W@24 VDC	13.2 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 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃		
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，8GB 内存		
协议/标准	CoaXPress，GenICam		
认证	CE，RoHS，KC		