HIKROBOT

MV-CH140-90YM

1400 万像素 CMOS CoaXPress 工业面阵相机

MV-CH140-90YM 高端型面阵相机，搭配 Gpixel 的 Gsprint5514 传感器，像元尺寸大，图像质量优异。基于 CXP-12 接口传输数据，最高帧率可达 340 fps。

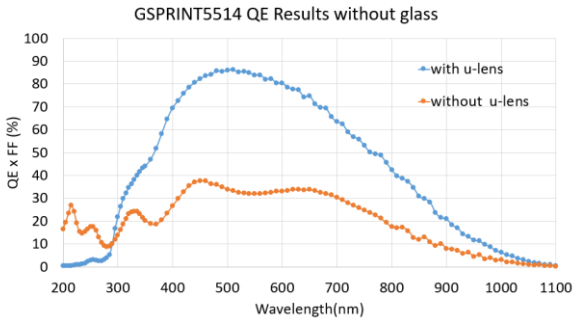


GEN<i>CAM

功能特性

- 分辨率 4608 × 3072，像元尺寸 5.5 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



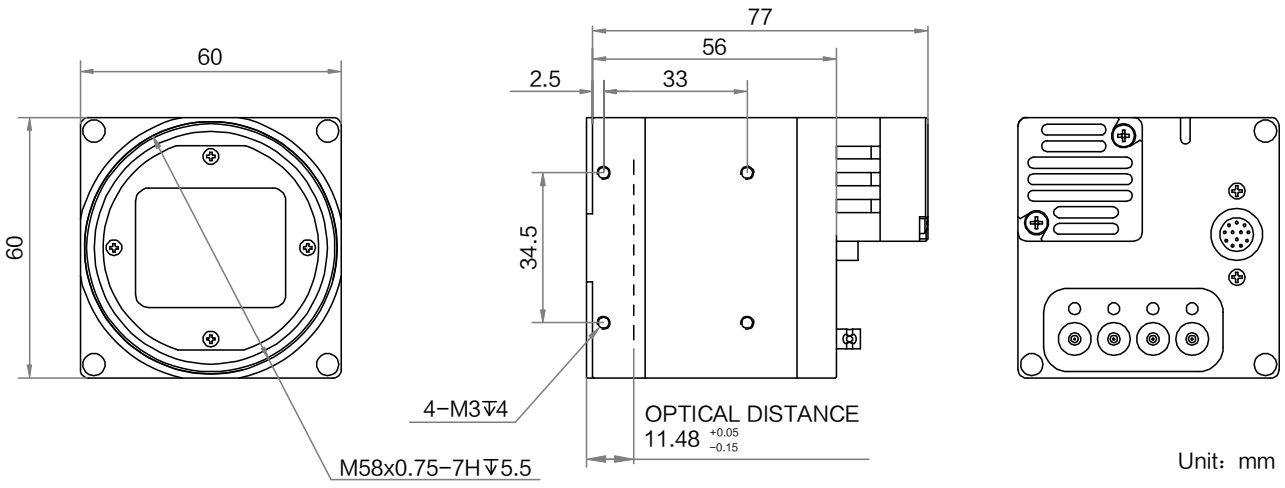
应用行业

电子半导体、PCB AOI、3D 应用、运动捕捉等

订货型号

MV-CH140-90YM-M58S-NF

外形尺寸



Unit：mm

技术参数

型号 / 参数	MV-CH140-90YM 1400 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 Gsprint5514
像元尺寸	5.5 μm × 5.5 μm
靶面尺寸	25.34 mm × 16.9 mm
分辨率	4608 × 3072
最大帧率	340 fps @4608 × 3072 Mono 8
动态范围	75 dB
信噪比	44.7 dB
增益	1.0x，1.4x，1.8x，2.6x，4.6x
曝光时间	2 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	12 ~ 24 VDC，CXP-0 与 CXP-1 接口支持 PoCXP 供电
典型功耗	14.2 W @24 VDC
结构	
镜头接口	M58*0.75 镜头接口，法兰后焦 11.48 mm
外形尺寸	60 mm × 60 mm × 77 mm（不含镜头接口）
重量	约 790 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 或符合 CoaXPress 协议的采集卡控制软件
操作系统	Windows XP/7/10/11 32/64bits，Linux 32/64bits
协议/标准	CoaXPress，GenICam
认证	CE，RoHS，KC

杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。