

MV-CL082-92GM(V2.0)

8192 像素千兆以太网工业线阵相机

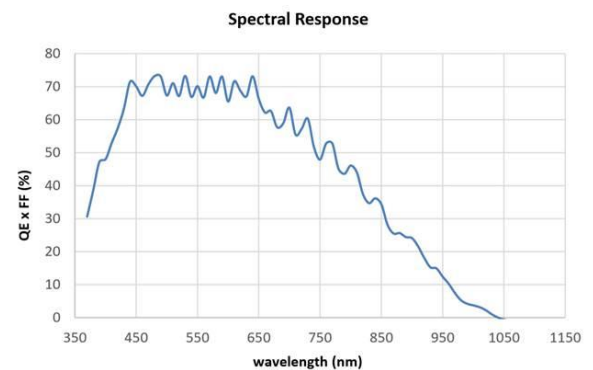
MV-CL082-92GM(V2.0)工业线阵相机采用 8192 × 2线CMOS Sensor，7 μm像元。集成多种最新的ISP图像处理技术，支持行触发、帧触发、脉冲控制曝光等多种外触发模式。使用千兆以太网接口传输图像，配合无损压缩等技术提升实时数据传输性能。

GEN*i*CAMGigE
VISION

功能特性

- 支持图像无损压缩、TDI、脉宽控制曝光等功能
- 丰富的 ISP 处理技术，支持手动调节 Gamma 校正、平场校正、LUT、黑电平调节等
- 支持双向 I/O 接线，输入/输出可灵活配置
- 结构设计紧凑，正面板和侧面板均有安装孔，可进行灵活安装
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准

Sensor 响应曲线



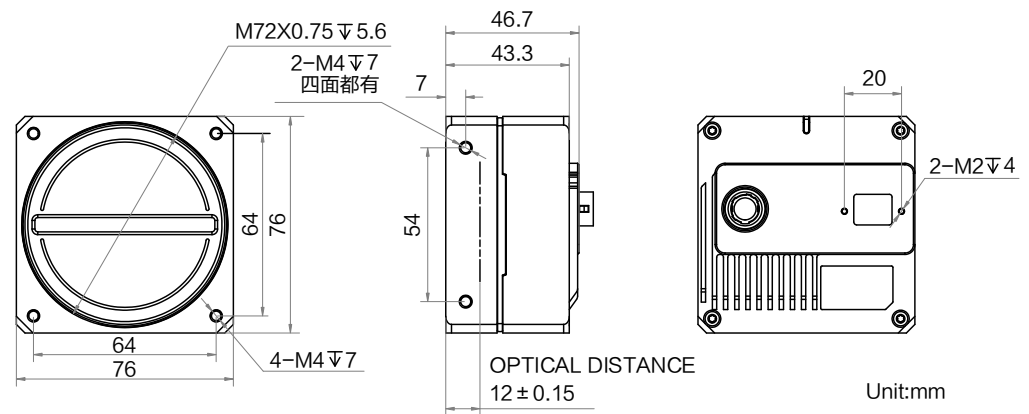
应用行业

新能源、屏检、3C、PCB、
食品制药、材料分拣等

外形尺寸

订货型号

MV-CL082-92GM(V2.0)



技术参数

型号		MV-CL082-92GM(V2.0)
参数		8192 像素千兆以太网工业线阵相机
性能		
传感器类型	CMOS	
像元尺寸	7 μm × 7 μm	
分辨率	8192 × 2	
成像模式	支持 1-Line/2-TDI	
最大行频	基础行频：14 kHz@Mono 8、7 kHz@Mono 10/12 HB 峰值行频：50 kHz@Mono 8/10/12	
动态范围	63.4 dB	
信噪比	40.8 dB	
增益	支持 1.0×	
曝光时间	3 μs~10 ms	
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光、脉冲控制曝光	
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	
镜像	支持水平镜像	
触发模式	外触发, 内触发	
外触发模式	行触发, 帧触发, 行+帧触发	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）兼容 Fast Ethernet（100Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin P10 接头提供供电和 I/O：4 路可配置输入输出（Line 0/1/3/4），支持单端/差分	
供电	12 ~ 24 VDC	
典型功耗	6.8 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	M72*0.75，法兰后焦 12 mm；可通过转接环转接至 F 口、C 口及其他螺纹口镜头	
外形尺寸	76 mm × 76 mm × 46.7 mm	
重量	约 400 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-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 80℃	
湿度	5% ~ 90%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	MVS 或第三方支持 GigE Vision 协议软件	
操作系统	Windows 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits，Linux 32/64bits	
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam	
认证	CE，RoHS，KC	