MV-CL083-92GC

8192 像素千兆以太网工业线阵相机

MV-CL083-92GC工业线阵相机采用8192 × 3线CMOS Sensor，7 μm像元，真彩色成像，集成多种最新的ISP图像处理技术，支持行触发、帧触发、脉宽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。

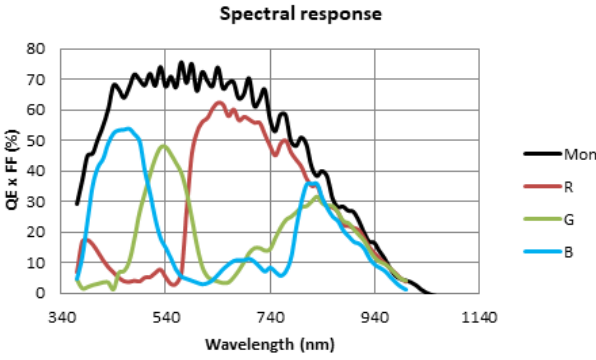


GEN<i>CAM　GiGE VISION

功能特性

- 支持图像无损压缩、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

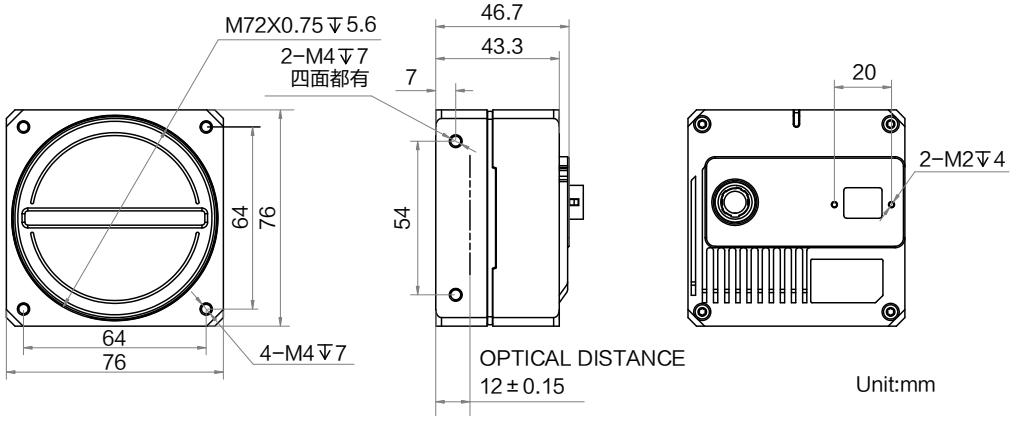
Sensor 响应曲线



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-CL083-92GC

技术参数

型号 / 参数	MV-CL083-92GC 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 × 3
成像模式	支持 1-Line
最大行频	基础行频：14.1 kHz@Mono 8/Bayer RG 8、7.7 kHz@Bayer RG 10、4.7 kHz@RGB 8/BGR 8 HB 峰值行频：33 kHz@Mono 8/Bayer RG 8、23.2 kHz@Bayer RG 10、12.5 kHz@RGB 8/BGR 8
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	彩色
像素格式	Mono 8 Bayer RG 8/10 RGB 8，BGR 8
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	7.7 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 XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits以及MacOS 64bits
协议/标准	GigE Vision V2.0，GenICam
认证	CE，RoHS，KC