

MV-CL083-92CC

8192 像素 Camera Link 真彩色工业线阵相机

MV-CL083-92CC 工业线阵相机将高速、高分辨率、高灵敏度相结合。通过 Camera Link 接口传输图像，支持 RGB、Mono 等多种图像格式以及多种 ISP 图像处理技术，基础行频 33.7 kHz，支持 ROI 提升行频。



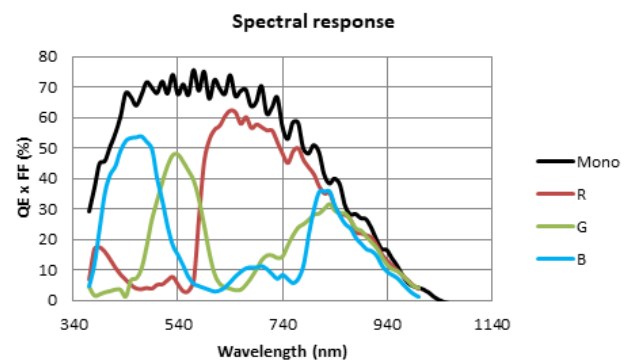
GEN<i>i</i>CAM



功能特性

- 丰富的 ISP 图像处理技术，手动调节 Gamma 校正、平场校正、LUT、黑电平调节等
- RGB 真彩色成像，多种灵活的曝光和采集方式，基础行频 33.7 kHz，支持 ROI 提升行频，最大行频 66.6 KHz
- 支持双向可配置 I/O，输入/输出可灵活配置
- 结构设计紧凑，相机正面板和侧面板均有安装孔，可灵活安装
- 兼容 Camera Link 协议及 GenICam 标准

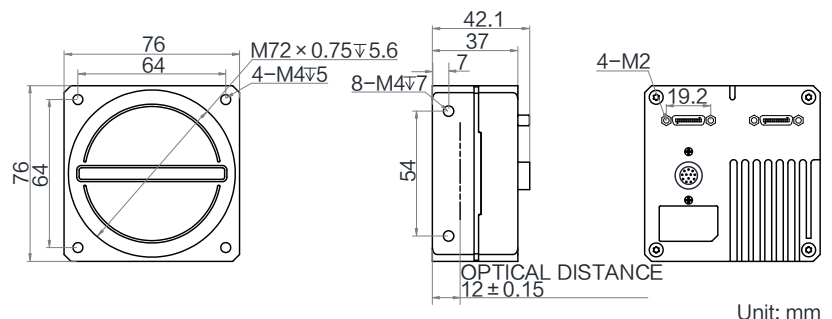
Sensor 响应曲线



应用行业

新能源、屏检、3C、PCB、冶金等

外形尺寸



订货型号

MV-CL083-92CC



参数	型号	MV-CL083-92CC
		8192 像素 Camera Link 彩色工业线阵相机
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	1-Line	
最大行频	全分辨率: 10.1 kHz (Base), 20.2 kHz (Medium), 33.7 kHz (80-bit) ROI 提行频后: 66.6Khz (4140 分辨率及以下)	
配置模式	Base, Medium, 80-bit	
通道模式	1 × 1, 1 × 2, 1 × 10	
通道数	1/2/10 Taps	
像素时钟	40 MHz, 66 MHz, 80 MHz, 85 MHz	
动态范围	63.4 dB	
信噪比	40.8 dB	
增益	支持 1.0 倍	
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 支持固定曝光时间、脉冲宽度控制曝光时间	
黑白/彩色	彩色	
像素格式	Mono 8/12, RGB 8, BGR 8	
Binning	支持 1 × 1, 2 × 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	Camera Link (SDR 接口); 支持 Micro USB2.0 口进行固件升级	
数字 I/O	12-pin P10 接头提供供电和 I/O: 4 路双向可支配 I/O (Line0/1/3/4), 支持差分 and 单端 IO 信号; Camera Link 提供 IO (CC1/CC2/CC3/CC4)	
供电	12 ~ 24 VDC	
典型功耗	9.9 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 口镜头	
外形尺寸	76 mm × 76 mm × 42.1 mm	
重量	约 340 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 ~ 55℃, 储藏温度-30 ~ 80℃	
湿度	5%~90%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	MVS 及符合 Camera Link 协议的采集卡控制软件	
操作系统	Windows 7/10/11 32/64 bits	
协议/标准	Camera Link V1.2, GenICam	
认证	CE, RoHS2.0, KC	