

MV-CH120-11CM

1200 万像素 1.1" CMOS Camera Link 工业面阵相机

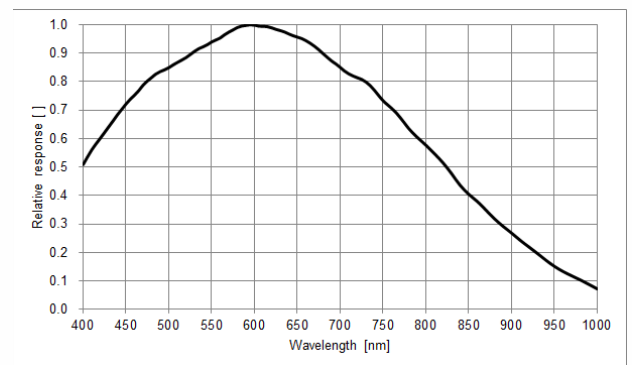
MV-CH120-11CM 高端型面阵相机,使用 Sony 的 IMX304 芯片,噪点低,图像质量优异。相机通过 Camera Link 接口传输实时非压缩图像,可选 Base 和 Medium 两种配置模式,最高帧率可达 23.4 fps。



功能特性:

- 支持自动或手动调节增益和曝光时间,支持手动调节 LUT 和 Gamma 校正
- 支持自定义 ROI,支持水平镜像和垂直镜像
- 支持硬触发、软触发及自由运行模式,支持通过 Camera Link 采集卡触发相机
- 支持 Base 和 Medium 两种配置模式
- 兼容 Camera Link 协议及 GenICam 标准,可与第三方软件平台无缝连接

Sensor 响应曲线:



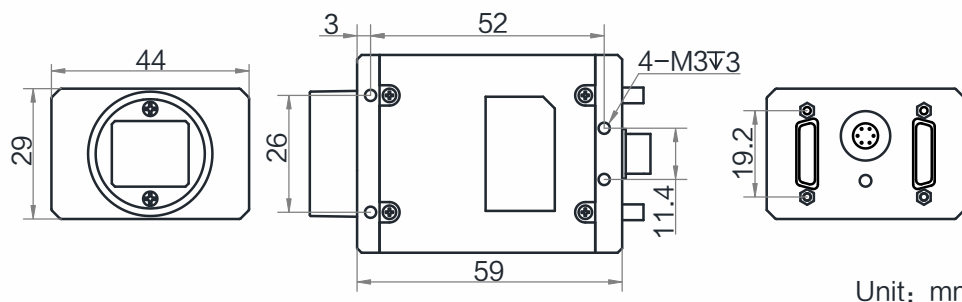
应用行业:

电子半导体、工厂自动化、医药包装等

订货型号:

MV-CH120-11CM

外形尺寸:



型号	MV-CH120-11CM
参数	1200 万像素 1.1" CMOS Camera Link 工业面阵相机
性能	
传感器类型	CMOS, 全局快门
传感器型号	Sony IMX304
像元尺寸	3.45 μm×3.45 μm
靶面尺寸	1.1"
分辨率	4096 × 3000
最大帧率	23.4 fps @4096 × 3000
配置模式	Base, Medium
通道模式	1X2_1Y, 1X4_1Y
通道数	2/4 Taps
像素时钟	40 MHz, 66 MHz, 85 MHz
动态范围	72.2 dB
信噪比	40.2 dB
增益	0 dB ~ 24 dB
曝光时间	超小曝光模式: 1 μs ~ 14 μs 标准曝光模式: 15 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, 2×1, 2×2
镜像	支持水平镜像、垂直镜像
电气特性	
数据接口	Camera Link (SDR 口)
数字 I/O	6-pin P7 接头提供供电和 I/O: 1 路光耦隔离输入 (Line0), 1 路光耦隔离输出 (Line1), 1 路双向可配置非隔离 IO (Line2); Camera Link 接口提供 IO (CC1/CC2/CC3/CC4)
供电	9~24 VDC
典型功耗	3.48 W@12 VDC
结构	
镜头接口	C-Mount
外形尺寸	44 mm × 29 mm × 59 mm
重量	约 100g
IP 防护等级	IP30 (正确安装线缆和镜头条件下)
温度	工作温度 0~50°C, 储藏温度 -30~70°C
湿度	20%~80%RH 无冷凝
一般规范	
软件	MVS 软件, 符合 GenICam 协议的采集卡控制软件
操作系统	Windows XP/7/10 (32/64bits)
协议/标准	Camera Link V2.0, GenICam
认证	CE, FCC, RoHS, KC