

MV-CH120-60NM/NC

1200 万像素 1.1" CMOS 2.5 GigE 工业面阵相机

MV-CH120-60NM/NC 高端型工业面阵相机，噪点低，分辨率高，图像质量优异。通过 2.5 GigE 接口传输数据，可快速实时传输数据，全分辨率下最高帧率可达 24 fps。



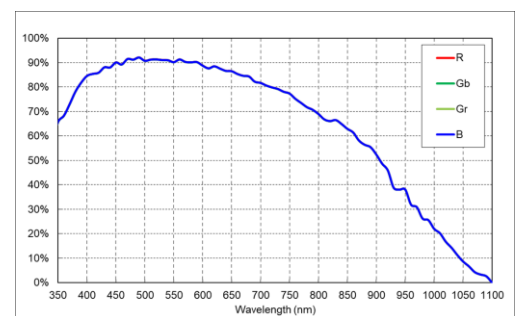
GEN*i*CAM

GigE
VISION

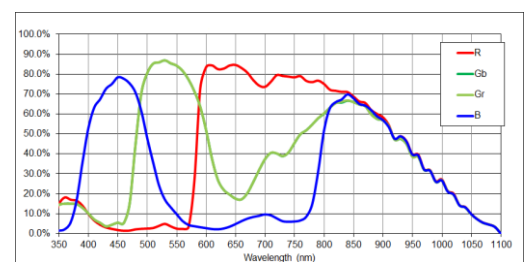
功能特性

- 分辨率 4096 × 3072，像元尺寸 3.45 μm，图像质量优异
- 支持 Binning、镜像等功能，支持 ROI 提帧率
- 使用 2.5 GigE 接口，无中继情况下，最大传输距离可达 100m
- 适配 C 口镜头，降低光学系统成本
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准，无缝接入第三方软件

Sensor 曲线

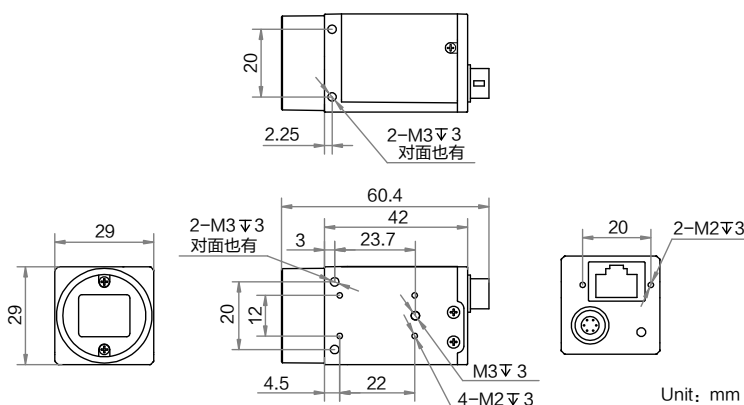


MV-CH120-60NM 量子效率



MV-CH120-60NC 量子效率

外形尺寸



应用行业

电子半导体、工厂自动化、食品饮料、医药包装等

订货型号

黑白相机: MV-CH120-60NM

彩色相机: MV-CH120-60NC



技术参数

参数	型号	MV-CH120-60NM	MV-CH120-60NC
	1200 万像素 1.1” CMOS 2.5 GigE 工业面阵相机		
性能			
传感器类型	CMOS，全局快门		
传感器型号	堆栈式 BSI		
像元尺寸	3.45 μm × 3.45 μm		
靶面尺寸	1.1”		
分辨率	4096 × 3072		
最大帧率	24 fps @4096 × 3072 Mono 8		24 fps @4096 × 3072 Bayer GB 8
动态范围	65.9 dB		
信噪比	44.2 dB		
增益	0 dB ~ 23.8 dB		
曝光时间	26 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		彩色
像素格式	Mono 8/10/10Packed/12/12Packed		Mono 8/10/12 Bayer GB 8/10/10Packed/12/12Packed YUV422Packed, YUV422_YUYV_Packed 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		
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	2.5 Gigabit Ethernet（2500Mbit/s），兼容 Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）		
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 I/O（Line2）		
供电	9 ~ 24 VDC，支持 PoE 供电		
典型功耗	4 W@12 VDC		4.1 W@12 VDC
结构			
镜头接口	C-Mount		
外形尺寸	29 mm × 29 mm × 42 mm		
重量	约 100 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-10℃ ~ 45℃，储藏温度-30℃ ~ 80℃		
湿度	20% ~ 95%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		