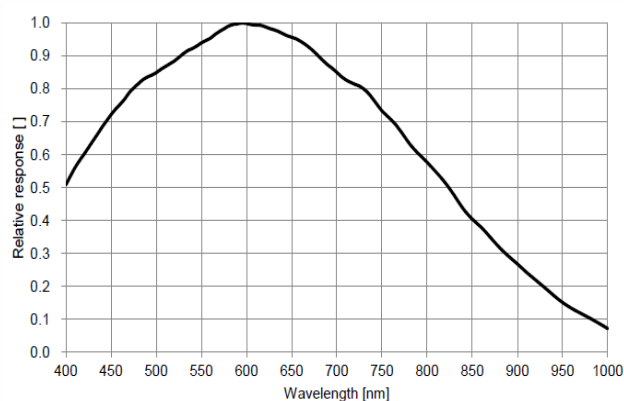


MV-CH120-10TM/TC**1200 万像素 1.1" CMOS 万兆以太网工业面阵相机**

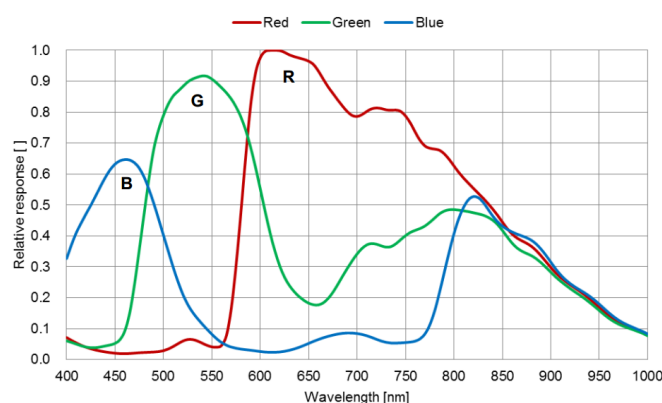
MV-CH120-10TM/TC 作为高端型面阵相机，采用 Sony 的 IMX253 CMOS 芯片，噪点低，分辨率高，图像优异。采用万兆以太网接口，快速实时传输非压缩数据，最高帧率可达 68 fps。

GEN*<i>i</i>*CAM10GiE
VISION**功能特性：**

- 1200 万像素分辨率，像元尺寸 3.45μm
- 支持自动或手动调节增益、曝光时间、白平衡、Gamma 校正、LUT 等
- 万兆以太网接口，兼容千兆以太网，最远传输距离可到 100m
- 安装方便灵活，相机上下前面板均有安装孔，可根据需求自行选择

Sensor 响应曲线：

MV-CH120-10TM 响应曲线



MV-CH120-10TC 响应曲线

应用行业：

SMT/ PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

订货型号：

M58 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH120-10TM-M58S-NF

F 口，带风扇结构黑白相机：MV-CH120-10TM-F-NF

M58 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH120-10TC-M58S-NF

F 口，带风扇结构彩色相机：MV-CH120-10TC-F-NF

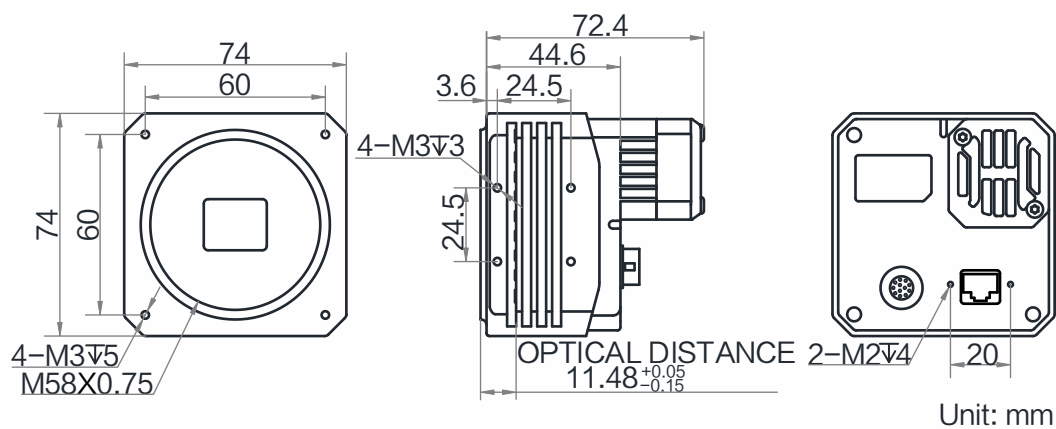


技术参数

参数	型号	
	MV-CH120-10TM	MV-CH120-10TC
1200 万像素 1.1” CMOS 万兆以太网工业面阵相机		
性能		
传感器类型	CMOS，全局快门	
传感器型号	Sony IMX253	
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	68 fps @4096 × 3000	
动态范围	71.6 dB	
信噪比	39.7 dB	
增益	0 dB ~ 15 dB	
曝光时间	2 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 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV422Packed，YUV422_YUYV_Packed RGB 8，BGR 8
Binning	不支持	
下采样	不支持	
镜像	支持水平镜像，垂直镜像	
电气特性		
数据接口	10 Gigabit Ethernet（10000Mbit/s）兼容 Gigabit Ethernet（1000Mbit/s）	
数字 I/O	12-pin Hirose 接头提供电源和 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），1 路 RS-232	
供电	9 ~ 24 VDC	
典型功耗	11 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	F 口，光学后焦 46.5 mm 或 M58*0.75，光学后焦 11.48 mm	
外形尺寸	M58 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 72.4 mm F 口，带风扇：74 mm × 74 mm × 78.4 mm	
重量	M58 口，带风扇：约 550 g F 口，带风扇：约 600 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 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃	
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 XP/7/10 32/64bits	
协议/标准	GigE Vision V1.2，GenICam	
认证	CE，FCC，RoHS，KC	

外形尺寸:

M58, 带风扇结构:



F 口, 带风扇结构:

