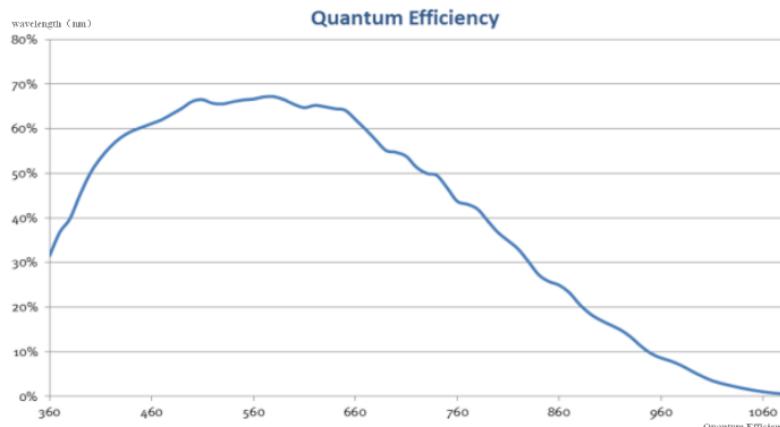


MV-CL041-70GM**4096 像素 CMOS 千兆以太网工业线阵相机**

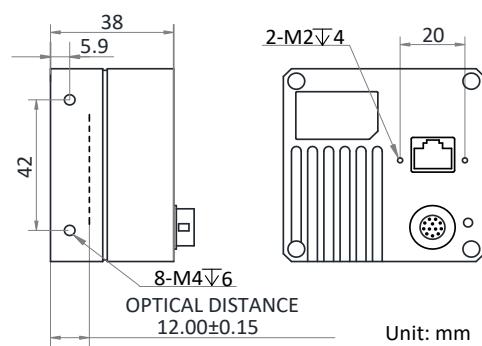
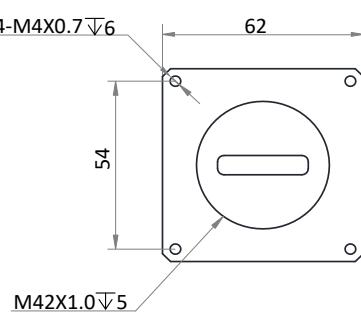
MV-CL041-70GM工业线阵相机，可在低温加热模式下正常工作，支持行触发、帧触发等多种外触发模式。使用千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输非压缩数据，行频最高可达29kHz。

**GEN< i >CAM****GigE**
VISION**功能特性：**

- 采用千兆以太网接口，无中继的情况下，最大传输距离可到 100m
- 支持增益和曝光控制、用户自定义查找表 LUT、Gamma 校正等
- 紧凑的结构设计，相机正面板和侧面板均有安装孔，可进行灵活安装
- 兼容 GigE Vision 协议及 GenICam 标准

Sensor 响应曲线：**应用行业：**

印刷、纺织、铁路、物流、冶金、
食品、制药、材料分拣等

外形尺寸：**订货型号：**

黑白相机：MV-CL041-70GM



技术参数

型号	MV-CL041-70GM
参数	4096 像素 CMOS 千兆以太网工业线阵相机
通用	
传感器类型	CMOS
像元尺寸	5 μm
分辨率	4096×1
行频	29 kHz
像素格式	Mono 8/10/10p/12/12p
动态范围	70 dB
信噪比	42 dB
增益	支持 1 倍/2 倍/4 倍
曝光时间	2 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
黑白/彩色	黑白
镜像	支持水平镜像
Binning	支持 1/2/3/4
外触发模式	行触发、帧触发、行+帧触发
同步信号模式	外触发、内触发
缓存容量	128 MB
电气特性	
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容 Fast Ethernet (100Mbit/s)
数字 I/O	12-pin Hirose 接头提供供电和 I/O：2 路差分输入 (Line0, Line3)，1 路差分输出 (Line1)，1 路双向可配置 I/O (Line2)，1 路 RS232
供电	电压范围 12-24V DC，加热模式下只支持 12V DC；支持 POE 供电
功耗	< 4W@12V DC
结构	
镜头接口	M42*1.0，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	62 mm × 62 mm × 38 mm
重量	约 170 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°C，储藏温度 -30 ~ 70°C
湿度	20%~80%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 V1.2, GenICam
认证	CE, FCC, RoHS