

MV-CL020-41GC

2048 像素 CMOS 千兆以太网工业线阵相机

MV-CL020-41GC工业线阵相机，支持行触发、帧触发以及行+帧触发等多种外触发模式。使用千兆以太网接口传输图像，可快速实时传输数据，行频最高可达26kHz。



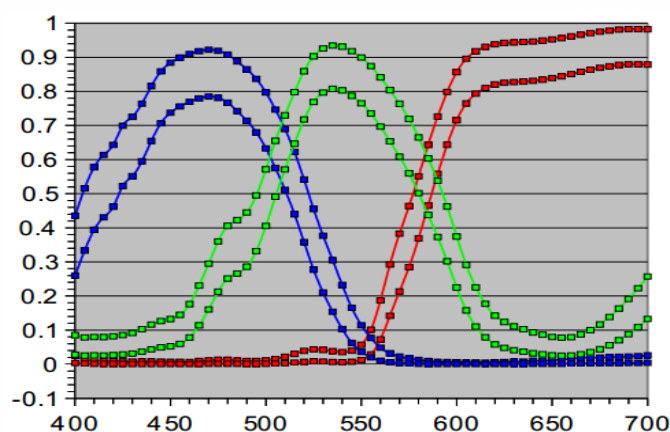
GEN< i >CAM

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 V2.0 协议及 GenICam 标准

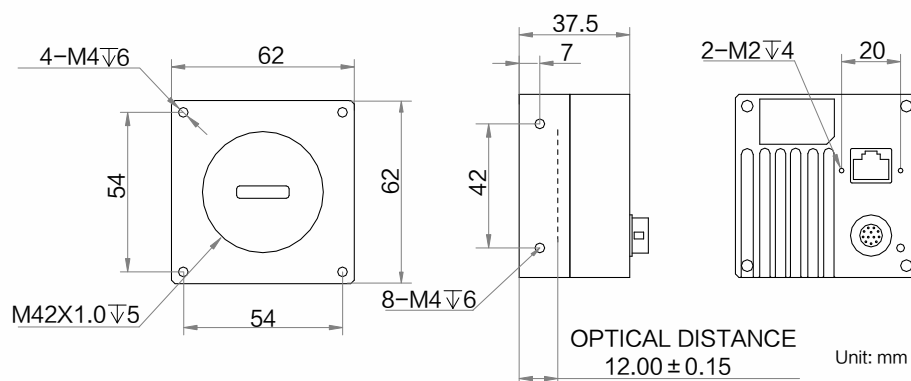
Sensor 响应曲线：



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：

MV-CL020-41GC



技术参数

型号	MV-CL020-41GC
参数	2048 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	7 μm
分辨率	2048 \times 2
最大行频	26 kHz@2048 \times 2
像素格式	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV 422 Packed, YUV 422 (YUYV) Packed RGB 8
动态范围	60 dB
信噪比	40 dB
增益	0 dB \sim 7.9 dB
曝光时间	2 μs \sim 10 ms
快门模式	支持自动曝光、手动曝光、一键曝光
黑白/彩色	彩色
镜像	支持水平镜像
Binning	不支持
外触发模式	行触发、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), 2 路差分输出 (Line1, Line4), 1 路双向可配置 I/O (Line2)
供电	电压范围 5 \sim 15 VDC, 支持 POE 供电
典型功耗	< 4 W@12 VDC
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 \times 62 mm \times 37.5 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 0 \sim 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 \sim 70 $^{\circ}\text{C}$
湿度	20% \sim 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 V2.0, GenICam
认证	CE, FCC, RoHS