

MV-CH160-60GM

1600 万像素 1.1" CMOS 千兆以太网工业面阵相机

MV-CH160-60GM 高端型面阵相机，噪点低，分辨率高，图像优异。通过千兆以太网接口实时传输非压缩图像，最高帧率可达 7.25 fps。



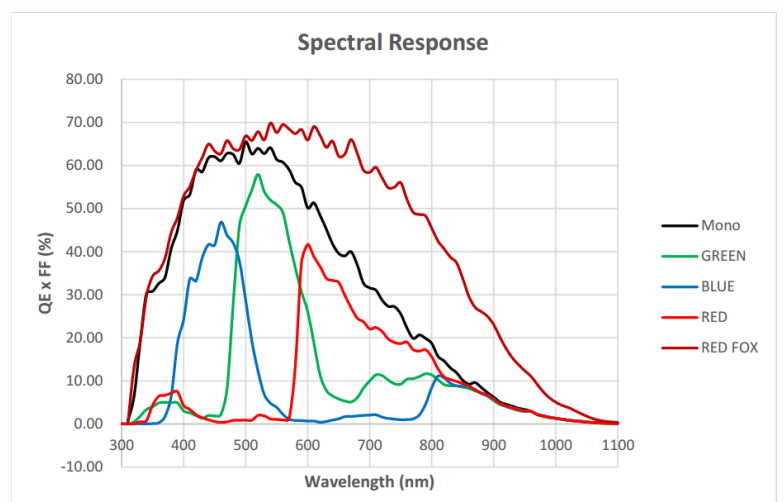
GEN*i*CAM

GigE
VISION

功能特性：

- 1600 万像素分辨率，像元尺寸 3.2 μm
- 支持千兆网接口，无中继情况下，最大传输距离可到 100 m
- 安装方便灵活，相机上下面板均有安装孔，可根据需求自行选择
- 兼容 GigE Vision V2.0 协议及 GenICam 标准，无缝连接第三方软件

Sensor 响应曲线：



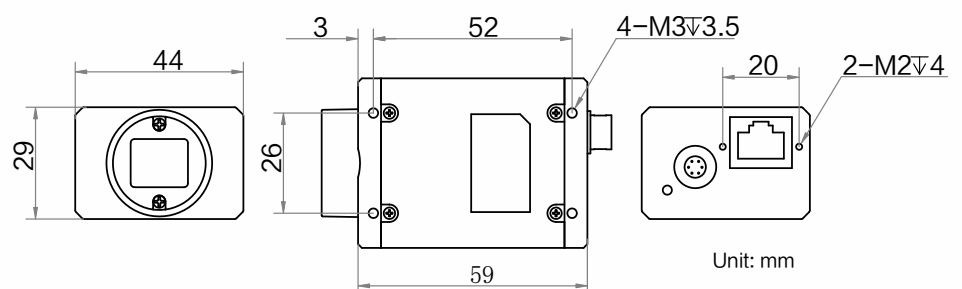
应用行业：

锂电、SMT/PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

订货型号：

MV-CH160-60GM

外形尺寸：



技术参数

参数	型号	MV-CH160-60GM
		1600 万像素 1.1" CMOS 千兆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	HK	
像元尺寸	3.2 μm \times 3.2 μm	
靶面尺寸	1.1"	
分辨率	4000 \times 4000	
最大帧率	7.25 fps @4000 \times 4000	
动态范围	65 dB	
信噪比	38 dB	
增益	6 ~14 dB	
曝光时间	12 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 \times 1, 2 \times 2, 4 \times 4	
下采样	支持 1 \times 1, 2 \times 2, 4 \times 4	
镜像	支持水平镜像、垂直镜像	
电气特性		
数据接口	Gigabit Ethernet (1000Mbit/s) 兼容 Fast Ethernet (100Mbit/s)	
数字 I/O	6-pin P7 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)	
供电	9~26 VDC, 支持 PoE 供电	
典型功耗	3.72 W@12 VDC	
结构		
镜头接口	C-mount	
外形尺寸	29 mm \times 44 mm \times 59 mm	
重量	约 100 g	
IP 防护等级	IP30 (正确安装镜头以及线缆的情况下)	
温度	工作温度 0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$, 储藏温度 -30 ~ 70 $^{\circ}\text{C}$	
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 V2.0, GenICam	
认证	CE, FCC, RoHS, KC	