

## MV-CH290-61GM

2900 万像素 CCD 千兆以太网工业相机



**GiE**  
VISION

### 功能特性:

- 2900 万像素分辨率, 像元尺寸 5.5um
- 全局快门 CCD, 相机动态范围高, 信噪比好, 具有优异的图像质量
- 128MB 内存, 可以用于图像缓存, 且可使用单次触发进行多帧采集的 buffer 形式
- 千兆以太网接口, 可以传输更远的距离, 最远可到 100m
- 支持串口通信, 通信协议 RS232 或全双工 RS485
- M58 的光学接口, 可以使用 F 口镜头或者 V 口镜头
- 紧凑的结构设计, 相机上下前面板均有安装孔, 可进行灵活安装

### 技术参数:

参数	型号	MV-CH290-61GM
摄像机	2900 万像素 CCD 千兆以太网工业相机	
传感器类型	KAI29050	
分辨率	6576×4384	
像元尺寸	5.5μm×5.5μm	
靶面尺寸	36mm×24mm	
帧频	4fps	
动态范围	64dB	
信噪比	>40dB	
增益范围	0-20dB	
曝光时间范围	110μs-1sec	
快门模式	全局快门, 支持自动曝光、手动曝光、一键曝光等模式	
数据接口	Gigabit Ethernet	
数字 I/O	12PinIO, 包含: 输入 1 路, 输出 1 路 双向可配置非隔离 I/O 1 路 RS232 1 路 全双工 RS485 1 路	
缓存容量	128MB 帧缓存	
数据格式	Mono 8/10/10p/12/12p	
一般规范		
供电及功耗	约 12W@12VDC, 供电电压 12V, 支持 PoE, 约 12W@48VDC	
温度	工作温度 0-50°C, 储藏温度 -30~70°C	
湿度	20%~95% RH 无凝结	
尺寸	74mm×74mm×49mm	
重量	约 700g	
镜头接口	M58*0.75, 光学后焦 11.48mm ± 0.02mm 可通过转接环转接至 F 口	
软件	MVS 或者第三方支持 GigE Vision 协议软件	
操作系统	Windows XP/7/10 32/64bits	
兼容	GigE Vision	
认证	CE, FCC, RoHS	

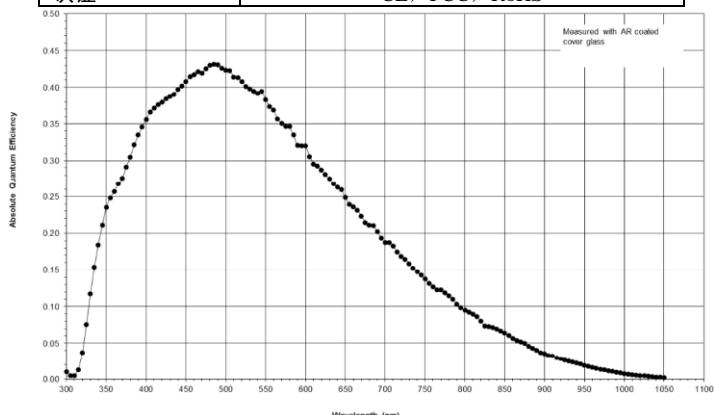
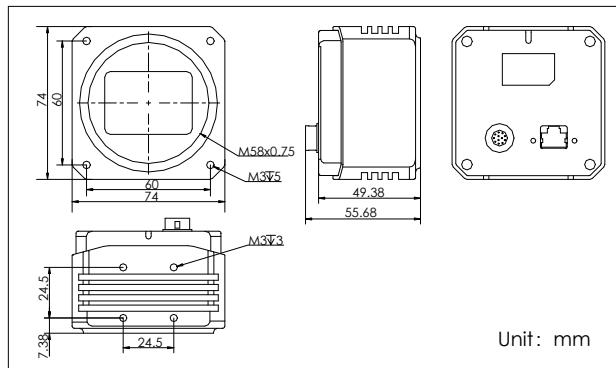
### 应用行业:

SMT 自动光学检测、PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

### 订货型号:

黑白相机 MV-CH290-61GM

### 外形尺寸:



MV-CH290-61GM 量子效率

### 建议配件:

电源: 使用 12V 1A 以上开关电源或者电源适配器

网卡: 推荐使用 Intel Pro1000 系列以上性能网卡

网线: 超五类 (CAT5e) 或六类 (CAT6) 网线