

# MV-CH290-60GM/GC

2900 万像素 CCD 千兆以太网工业相机



**GigE**  
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
- 结构紧凑，相机上下前面板均有安装孔，可进行灵活安装

## 应用行业:

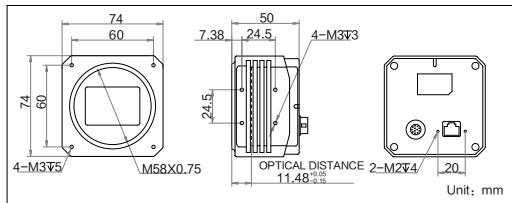
SMT 自动光学检测、PCB AOI、FPD 检测、铁路相关应用等

## 订货型号:

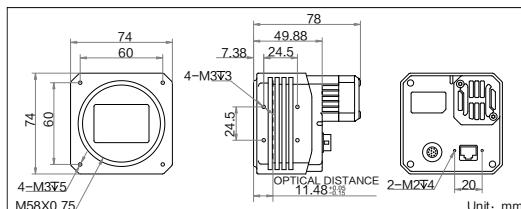
M58 口，不带风扇结构黑白相机: MV-CH290-60GM-M58S-NN  
 M58 口，带风扇结构黑白相机: MV-CH290-60GM-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构黑白相机: MV-CH290-60GM-F-NF  
 M58 口，不带风扇结构彩色相机: MV-CH290-60GC-M58S-NN  
 M58 口，带风扇结构彩色相机: MV-CH290-60GC-M58S-NF  
 F 口，带风扇结构彩色相机: MV-CH290-60GC-F-NF

## 外形尺寸:

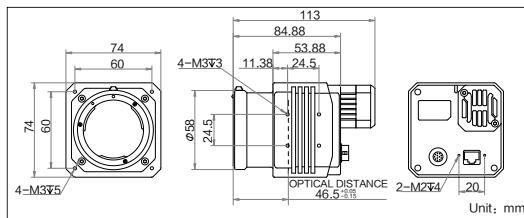
M58 口，不带风扇:



M58 口，带风扇:

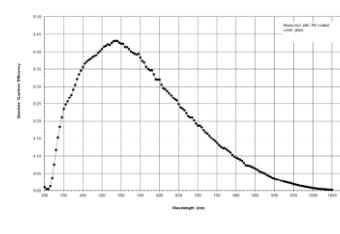


F 口，带风扇:

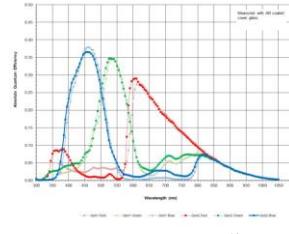


## 技术参数:

型号	MV-CH290-60GM	MV-CH290-60GC
参数		
2900 万像素 CCD 千兆以太网工业相机		
摄像机		
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 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV 422 Packed YUV422_YUYV_Packed RGB 8	Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p YUV 422 Packed YUV422_YUYV_Packed RGB 8
一般规范		
供电及功耗	<12W@12VDC 使用 12V 2A 开关电源或者电源适配器	
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	M58 口, 不带风扇: 74mm×74mm×50mm M58 口, 带风扇: 74mm×74mm×78mm F 口, 带风扇: 74mm×74mm×113mm	
重量	M58 口, 不带风扇: <410g M58 口, 带风扇: <450g F 口, 带风扇: <600g	
镜头接口	M58*0.75, 光学后焦 11.48mm 或 F 口, 光学后焦 46.5mm	
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	



MV-CH290-60GM 量子效率



MV-CH290-60GC 量子效率

## 建议配件:

电源: 使用 12V 2A 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