

# MV-CA003-30GM/GC

30 万像素 1/3" CMOS 千兆以太网工业相机



**GigE**  
VISION

## 功能特性:

- 千兆以太网接口提供了 1Gbps 带宽，无需中继最大传输距离可到 100m
- 128MB 板上缓存，可缓存多张图片，用于突发传输或者重传
- 支持自动曝光控制、用户自定义查找表 LUT、Gamma 校正等
- 可使用硬触发或者软触发的方式来完成多台相机或者相机与外部设备之间的同步。同时可以配合不同的曝光模式完成相机成像采集。
- 彩色相机植入优异的图像插值算法，更好的颜色还原，并且支持自动白平衡
- 兼容 GigE Vision 协议 V1.2，无缝链接第三方软件

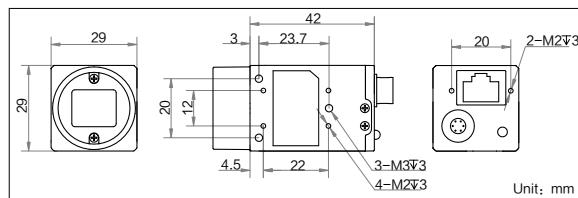
## 应用行业:

电子半导体、工厂自动化、食品饮料，接插件加工，一般品质检查

## 订货型号:

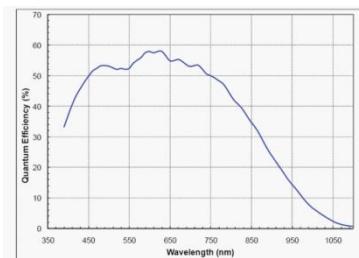
黑白相机 MV-CA003-30GM  
彩色相机 MV-CA003-30GC

## 外形尺寸:

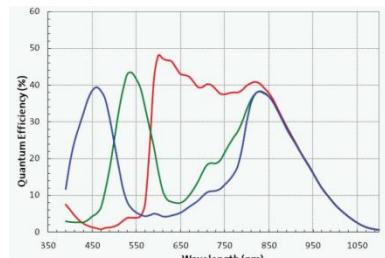


## 技术参数:

参数	型号	MV-CA003-30GM	MV-CA003-30GC
<b>摄像机</b>			
传感器型号	MT9V034	30 万像素 1/3" CMOS 千兆以太网工业相机	
像元尺寸	6μm×6μm		
靶面尺寸	1/3"		
分辨率	752*480		
帧频	60fps		
动态范围	>52dB		
信噪比	>37dB		
增益范围	0-22dB		
曝光时间范围	32μs-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	1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出 1 路双向可配置非隔离 I/O		
缓存容量	128MB 帧缓存		
数据格式	Mono 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/12 Bayer BG 8/10/10p/12/12p YUV 422 8, YUV 422 8 UYVY RGB8	
<b>一般规范</b>			
供电及功耗	<2.5W@12VDC, 电压范围 5~15V, 支持 PoE		
温度	工作温度 0~50°C, 储藏温度 -30~70°C		
尺寸	29mm×29mm×42mm		
重量	约 68g		
镜头接口	C-Mount		
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 V1.2		
认证	CE, FCC, RoHS		



MV-CA003-30GM 量子效率



MV-CA003-30GC 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