

自主  
研发

MV-GES507GC/GM

MV-GES507GC/GM具有高清晰度、低噪声、性能出色、安装及使用方便等特点,适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。



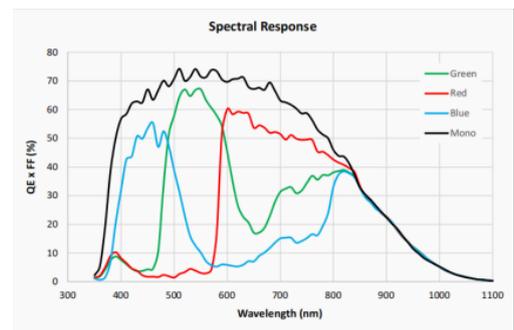
## 应用行业:

适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。

## 产品特点:

- 100米远距离稳定传输, 可选配POE供电
- 兼容VISION标准, 免驱直接支持Halcon、VisionPro等软件
- 支持外触发及闪光灯同步, 全部光电隔离
- 支持8bit和12bit无损格式输出
- 支持多相机同时工作, 数量不限制, 可任意组网
- 特有的数据包重传技术, 保证数据可靠传输
- 优良的SDK设计, 像使用USB相机一样简单, 即插即用
- SDK支持Windows、Linux、MacOS系统

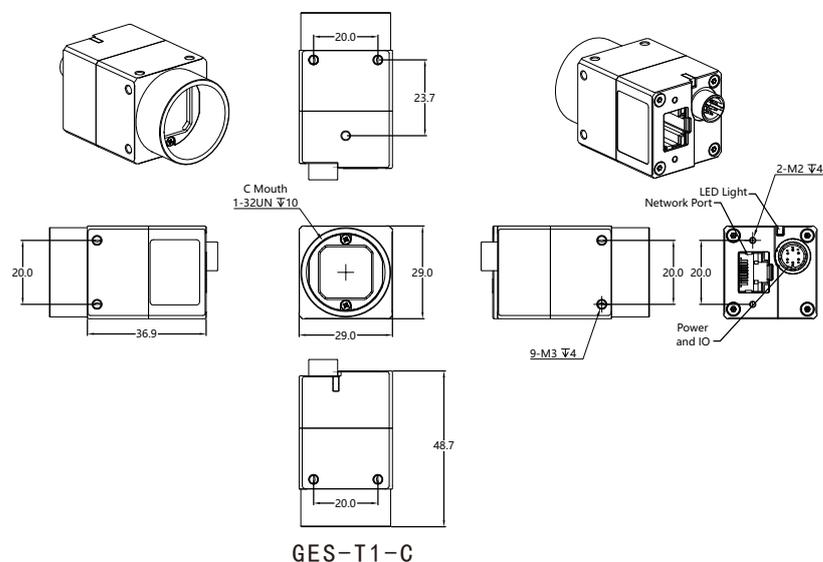
## 光谱图:



MV-GES507GC/GM

## 机械规格:

单位:毫米(mm)



**技术参数: TECHNICAL PARAMETER**

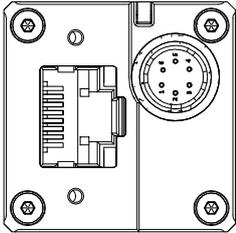
参数	型号	MV-GES507GC	MV-GES507GM
传感器		2/3" CMOS	
传感器型号		GMAX3405	
相机类型		彩色	黑白
像元尺寸		3.4umx3.4um	
有效像素		500万	
分辨率@帧率		2448x2048最大@24fps	
输出像素宽度		12bit	
动态范围		66.9dB	
曝光方式		全局曝光	
灵敏度		2.36 x10 <sup>7</sup> e <sup>-</sup> /((W/m <sup>2</sup> )·s)@ 540nm	
GPIO		1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 1路非隔离IO	
信噪比		39.3dB	
最大增益(倍数)		16	
曝光时间范围(ms)		0.0201~337222	
AD宽度		12bit	
帧缓存		128M Bytes	
用户自定义数据区		2K Bytes	
视频输出格式		Bayer 8/12bit	Mono 8/12bit
视觉标准协议		GigE Vision、GenICam	
镜头接口		C接口	
接口		Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)兼容Fast Ethernet(100Mbit/s)	
电源供电		DC12~24V和POE48~57V(POE为选配, 型号后缀T1P)	
功率		<2.5W@DC12V	
外形尺寸		29X29X36.9mm(不含镜头底座和后壳接口)	
重量		<60g	
IP防护等级		IP40	
工作温度		0~50度	
工作湿度		20~80%(无凝结)	
储存温度		-30~60度	
储存湿度		20~95%(无凝结)	
操作系统		WINXP/7/8/10/11 32&64位系统、Linux 32&64位系统、ARM Linux系统、Android系统、MAC系统	
驱动程序		支持GigE Vision协议软件 Directshow组件 Halcon专用组件 Labview专用驱动 OCX组件 TWAIN组件	
编程语言包		C/C++/C#/VB6/VB.NET/Delphi/BCB/Python/Java	
其它功能		支持任意尺寸的ROI自定义分辨率、对比度和伽马调节、饱和度调节、白平衡校正、黑电平校正、自定义死点坐标校正、ISP图像处理加速、3D降噪、自定义LUT表、帧率调节、自定义相机名称等	

[www.mindvision.com.cn](http://www.mindvision.com.cn)


④ 400联系电话: 400-998-7281  
 ④ 技术支持: support@mindvision.com.cn  
 ④ 销售邮箱: market@mindvision.com.cn

④ 华南公司: 深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼  
 ④ 华中公司: 长沙市望城经济开发区丹桂路亿达创智岛5D栋  
 ④ 华东公司: 江苏省无锡市锡山区二泉东路集智商务广场9楼

## 线序定义



端口	引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
Port A	1	红	PWR12V	相机电源输入正端	
	2	白	GP11+/TRIG_IN+	GP11正端/触发输入正端	默认为触发输入
	3	棕	GP02+	GP02输出正端	空脚
	4	绿	GP01+/STRB_OUT+	GP01正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	5	黄	GP01-/STRB_OUT- /TRIG_IN-	GP01负端/闪光灯输出负端 /触发输入负端	GPIO公共负端
	6	黑	PWRGND	相机电源输入负端	

www.mindvision.com.cn



☎ 400联系电话: 400-998-7281  
 📧 技术支持: support@mindvision.com.cn  
 ✉ 销售邮箱: market@mindvision.com.cn

📍 华南公司: 深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼  
 📍 华中公司: 长沙市望城经济开发区丹桂路亿达创智岛5D栋  
 📍 华东公司: 江苏省无锡市锡山区二泉东路集智商务广场9楼