

## 特色 CHARACTERISTIC

- 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，多达7路GPIO，全部光电隔离
- 支持16bit灰度和48bit彩色无损格式输出
- 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、Mac OS 系统

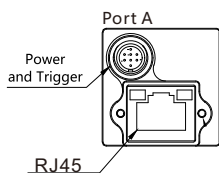


## 技术参数 PARAMETERS

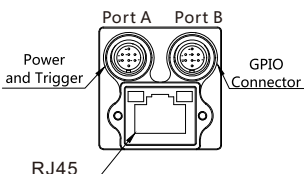
| 参 数 \ 型 号  | MV-GE34GC-T                                                                                | MV-GE34GM-T  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 传感器        | 1/4" CMOS                                                                                  |              |
| 快门类型       | 全局快门                                                                                       |              |
| 相机类型       | 彩色                                                                                         | 黑白           |
| 像元尺寸       | 4.8X4.8μm                                                                                  |              |
| 有效像素       | 30万                                                                                        |              |
| 分辨率@帧率     | 640X480@387FPS                                                                             |              |
| 像素位深度      | 10bit                                                                                      |              |
| 灵敏度        | 7.3 V/lux-s 540nm                                                                          |              |
| GPIO       | 1路光隔输入，一路光隔输出；可选配3路输入4路输出                                                                  |              |
| 采集模式       | 连续/软触发/硬触发                                                                                 |              |
| 最大增益(倍数)   | 16.5                                                                                       |              |
| 曝光时间范围(ms) | 0.0040~524.3                                                                               |              |
| 滤光片        | 标配650nm红外截止滤光片                                                                             | 标配双面AR增透片    |
| 帧缓存        | 32M Bytes                                                                                  |              |
| 用户自定义数据区   | 2K Bytes                                                                                   |              |
| 视频输出格式     | Bayer8/Bayer12                                                                             | Mono8/Mono12 |
| 视觉标准协议     | GigE Vision V1.2、GenICam                                                                   |              |
| 镜头接口       | 默认C接口,可选C或者CS接口，可提供M12镜头转接接口配件                                                             |              |
| 数据接口       | RJ45千兆以太网接口 向下兼容100M网络制式                                                                   |              |
| 电源供电       | 9~12V/POE48~57V(POE为选配)                                                                    |              |
| 功率         | <2.5W                                                                                      |              |
| 外形尺寸       | 29(mm)X29(mm)X40(mm) (不含镜头底座和后壳接口)                                                         |              |
| 重量         | < 75g                                                                                      |              |
| 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、WIN7/8/10 32&64位系统，Linux和ARM Linux驱动、安卓平台驱动、MAC OS系统                                 |              |
| 驱动程序       | Directshow组件 Halcon专用组件 Labview专用驱动 OXC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 |              |

## 线序定义 LINE SEQUENCE DEFINITION

单  
螺  
纹  
头



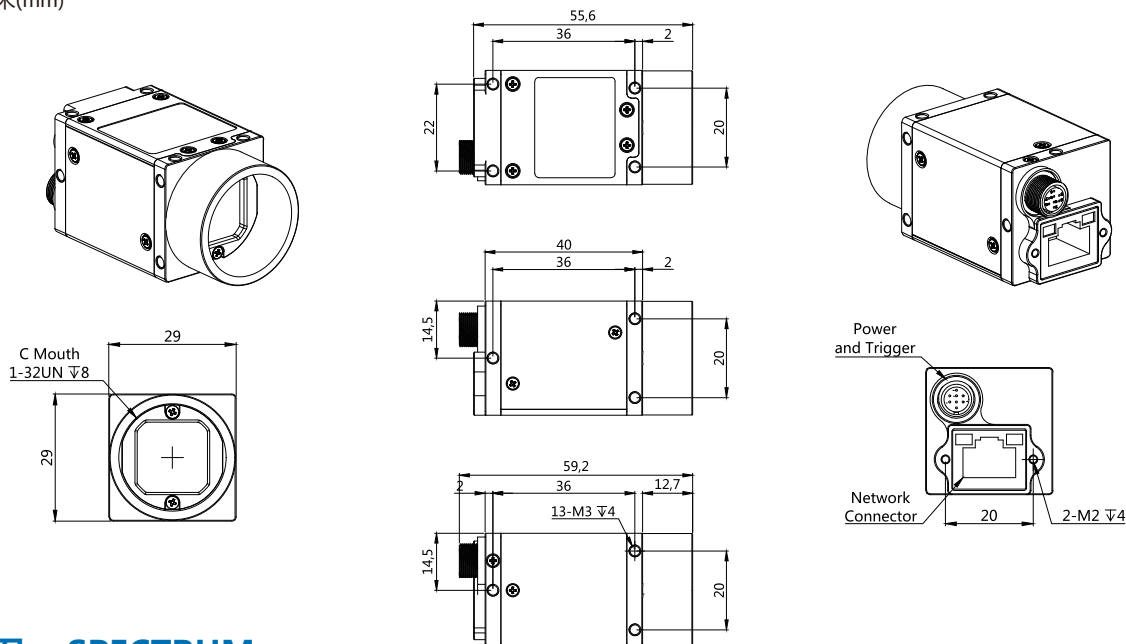
双  
螺  
纹  
头



| 端口     | 引脚号 | 线颜色         | 信号名             | 信号说明            | 备注       |
|--------|-----|-------------|-----------------|-----------------|----------|
| Port A | 1   | 白           | GPI1+/TRIG_IN+  | GPI1 正端/触发输入正端  | 默认为触发输入  |
|        | 2   | 绿           | GPO1+/STRB_OUT+ | GPO1 正端/闪光灯输出正端 | 默认为闪光灯输出 |
|        | 3   | 黄           | GPO1-/STRB_OUT- | GPO1 负端/闪光灯输出负端 | 默认为闪光灯输出 |
|        | 4   |             |                 |                 |          |
|        | 5   | 黑           | PWRGND          | 相机电源输入负端        |          |
|        | 6   | 棕<br>(高柔蓝色) | GPI1-/TRIG_IN-  | GPI1 负端/触发输入负端  | 默认为触发输入  |
|        | 7   | 红           | PWR12V          | 相机电源输入正端        |          |
|        | 8   |             |                 |                 |          |
| Port B | 1   | 白           | GPO4+           | GPO4 正端输出       |          |
|        | 2   | 绿           | GPO2+           | GPO2 正端输出       |          |
|        | 3   | 黄           | GPO3+           | GPO3 正端输出       |          |
|        | 4   |             |                 |                 |          |
|        | 5   | 黑           | GPIO_COM        | GPIO 公共负端       |          |
|        | 6   | 棕           | GPI2+           | GPI2 正端输入       |          |
|        | 7   | 红           | GPI3+           | GPI3 正端输入       |          |
|        | 8   |             |                 |                 |          |

## 机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION

单位:毫米(mm)



## 光谱图 SPECTRUM

