

自主
研发

MV-MSU134GC/M2-T

产品特点:

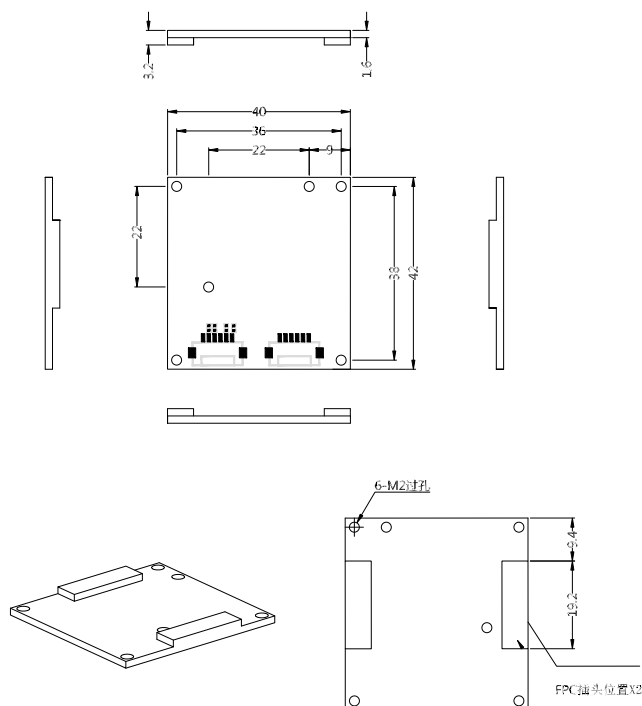
- FPC软排线长度可自由更换，基线可灵活调整
- 支持无损8位、12位和16位灰度格式输出，非YUV格式
- Sensor板尺寸可根据客户要求定制，匹配不同结构需求
- 采用USB3.0传输接口，5Gbps带宽有效提高图像传输速度
- 专用SDK，我们的双目产品支持更高的像素，没有理论像素上限的约束，更适合做中高级3D应用
- 提供专用SDK和驱动（非UVC），支持Windows、Linux、ARM Linux和苹果Mac OS，和迈德威视单相机产品SDK完全兼容
- 模组预留2路RS232接口、1路GPIO、1路闪光灯输出、1路硬触发输入，可接受定制
- 支持连续、软触发、硬触发工作模式，各个模式下双目图像均能自动同步，同步误差在微秒级别



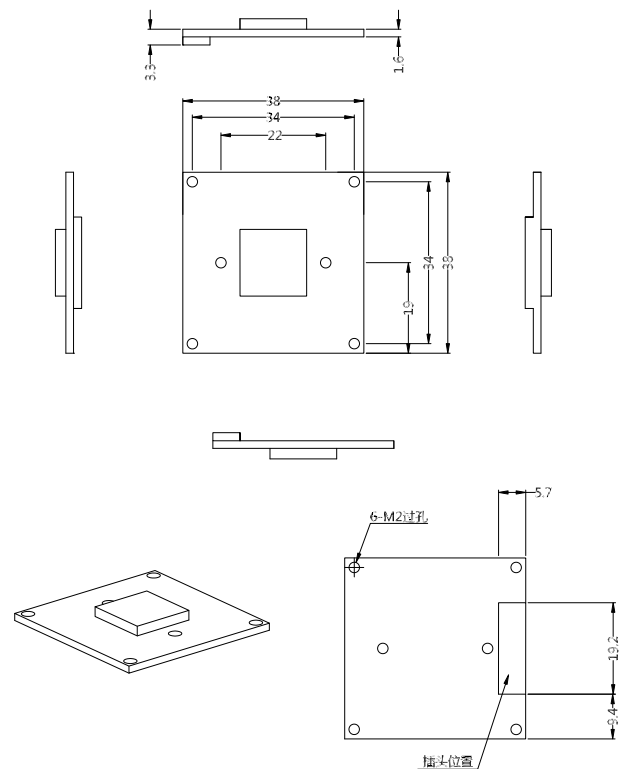
机械规格:

单位:毫米(mm)

主板



Sensor板



技术参数: TECHNICAL PARAMETER

| 参 数 \ 型 号 | MV-MSU134GC2-T | MV-MSU134GM2-T |
|------------|--|----------------|
| 传感器 | 1/2" CMOS | |
| 快门类型 | 全局快门 | |
| 相机类型 | 彩色 | 黑白 |
| 像元尺寸 | 4.8X4.8 μm | |
| 有效像素 | 130万 | |
| 分辨率@帧率 | 1280X1024@123FPS | |
| 像素位深度 | 8bit | |
| 灵敏度 | 7.3 V/lux-s 540nm | |
| I/O | 1路触发输入，一路闪光灯控制输出；1路TTL串口 | |
| 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) | 0.0045~584 | |
| 帧缓存 | 128M 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 | USB3Vision 1.0、GenICam | |
| 镜头接口 | 可装M12镜头座 | |
| 数据接口 | USB3.0 TYPE B | |
| 电源供电 | 5V, USB总线供电 | |
| 功率 | <3W | |
| 外形尺寸 | 主板*1: 42*42mm Sensor板*2: 38*38mm 排线单边: 200mm (可根据需求调整) | |
| 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 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 | |

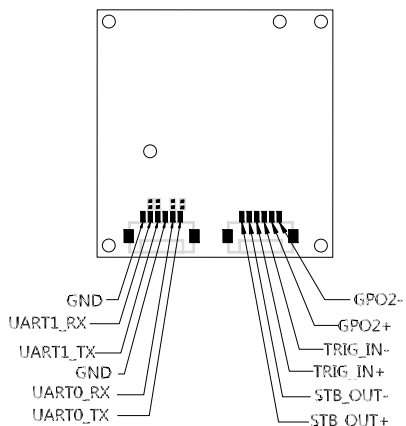
www.mindvision.com.cn



④ 400联系电话: 400-828-4478
 ④ 技术支持: support@mindvision.com.cn
 ④ 销售邮箱: sales@mindvision.com.cn

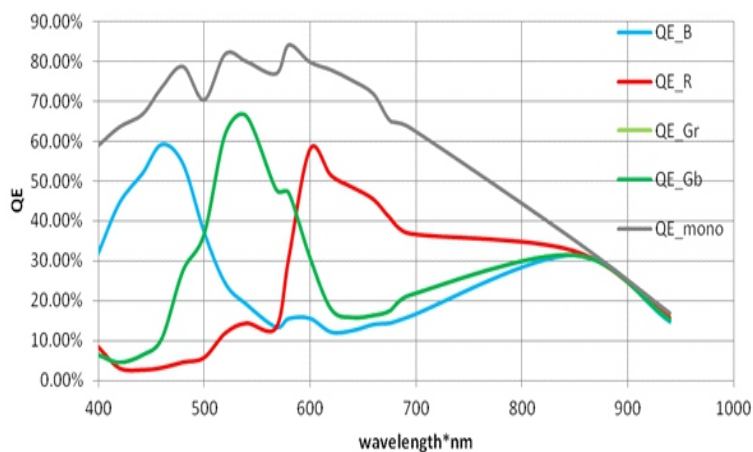
④ 华南公司: 深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼
 ④ 华中公司: 长沙市望城经济开发区丹桂路亿达创智岛5D栋
 ④ 华东公司: 江苏省无锡市锡山区二泉东路集智商务广场9楼

线序定义: Line sequence definition



| 类型 | 序号 | 信号名 | 信号说明 |
|--------|----|----------|-----------|
| 双目模组系列 | 1 | GND | 负极 |
| | 2 | UART1_RX | 串口1接收 |
| | 3 | UART1_TX | 串口1发送 |
| | 4 | GND | 负极 |
| | 5 | UART0_RX | 串口0接收 |
| | 6 | UART0_TX | 串口0发送 |
| | 7 | GPO2- | GPO2 负端输出 |
| | 8 | GPO2+ | GPO2 正端输出 |
| | 9 | TRIG- | 触发输入负端 |
| | 10 | TRIG+ | 触发输入正端 |
| | 11 | STRB- | 闪光灯输出负端 |
| | 12 | STRB+ | 闪光灯输出正端 |

光谱图: Spectrum



MV-MSU134GC/M2-T

www.mindvision.com.cn



④ 400联系电话: 400-828-4478
 ⑥ 技术支持: support@mindvision.com.cn
 ⑦ 销售邮箱: sales@mindvision.com.cn

⑨ 华南公司: 深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼
 ⑨ 华中公司: 长沙市望城经济开发区丹桂路亿达创智岛5D栋
 ⑨ 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