

特色 CHARACTERISTIC

- 相机自带可编程IO
- 支持外触发闪光灯同步拍照
- 支持16bit灰度和48bit彩色无损格式输出
- 与GIGE相机的SDK完全兼容，可无缝替换
- 一台电脑多个相机可稳定工作，长时间下不掉线、不丢帧
- 支持PC Linux系统和ARM Linux 系统，可集成于嵌入式设备中
- 兼容Vision协议，无缝兼容Halcon，VisionPro、Labview等视觉软件

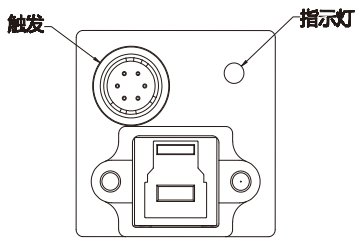


技术参数 PARAMETERS

参 数 \ 型 号	MV-SUA134GC-T	MV-SUA134GM-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	4.8X4.8μm	
有效像素	130万	
分辨率@帧率	1280X1024@211FPS	
像素位深度	8bit	
灵敏度	7.3 V/lux-s 540nm	
GPIO	1路触发输入，一路闪光灯控制输出；1路GPO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)	0.0045~584	
滤光片	标配650nm红外截止滤光片	标配双面AR增透片
帧缓存	128M Bytes	
用户自定义数据区	2K Bytes	
视频输出格式	Bayer8	Mono8
视觉标准协议	USB3Vision 1.0、GenICam	
镜头接口	机身CS接口,出厂预装可拆卸5MM C/CS转接环，兼容C口镜头	
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	29(mm)X29(mm)X32.7(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(可定制)、安卓平台驱动 (可定制)	
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	

线序定义 LINE SEQUENCE DEFINITION

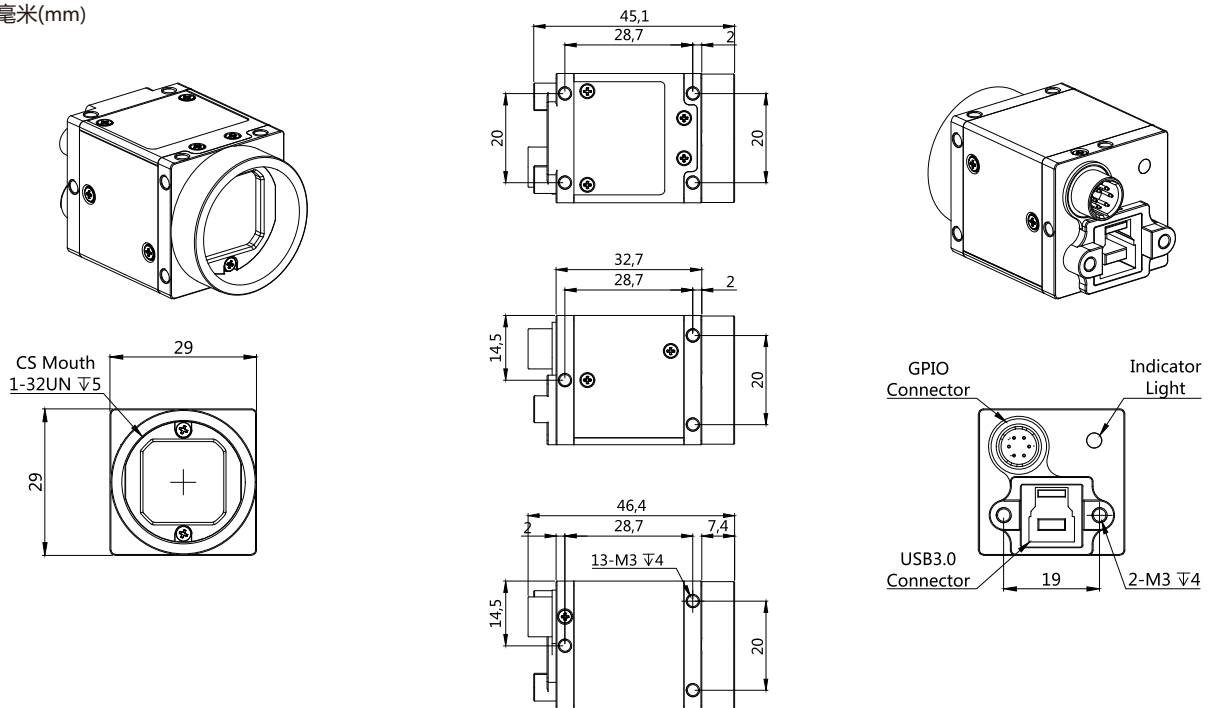
SUA系列



类型	引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
SUA系列	1	绿	GPO1+/STRB_OUT+	GPO1 正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	2	黄	GPO1-/STRB_OUT-	GPO1 负端/闪光灯输出负端	默认为闪光灯输出
	3	白	GPI1+/TRIG_IN+	GPI1 正端/触发输入正端	默认为触发输入
	4	棕	GPI1-/TRIG_IN-	GPI1 负端/触发输入负端	默认为触发输入
	5	红	GPO2+	GPO2 正端输出	
	6	黑	GPO2-	GPO2 负端输出	

机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION

单位:毫米(mm)



光谱图 SPECTRUM

