

自主
研发

MV-SUC800GU

MV-SUC800GU有效像素800万, 帧率高达44.75fps, 支持紫外光(UV)波长, 全局快门; USB3.0系列CPU占用率低, 采用DMA传输, 5Gbps的数据传输部分, 几乎不占用CPU资源。



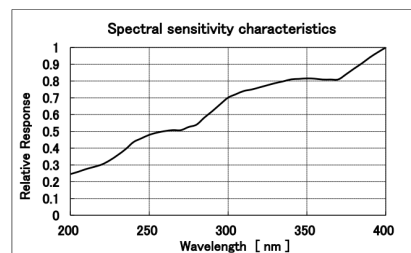
应用行业:

适用于电子3C、自动化半导体、物流扫码、智能交通、生物医疗、包装印刷。

产品特点:

- 支持紫外波长拍摄, 全局快门
- 相机自带可编程IO
- 支持外触发闪光灯同步拍照
- 支持8bit 数据输出
- 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

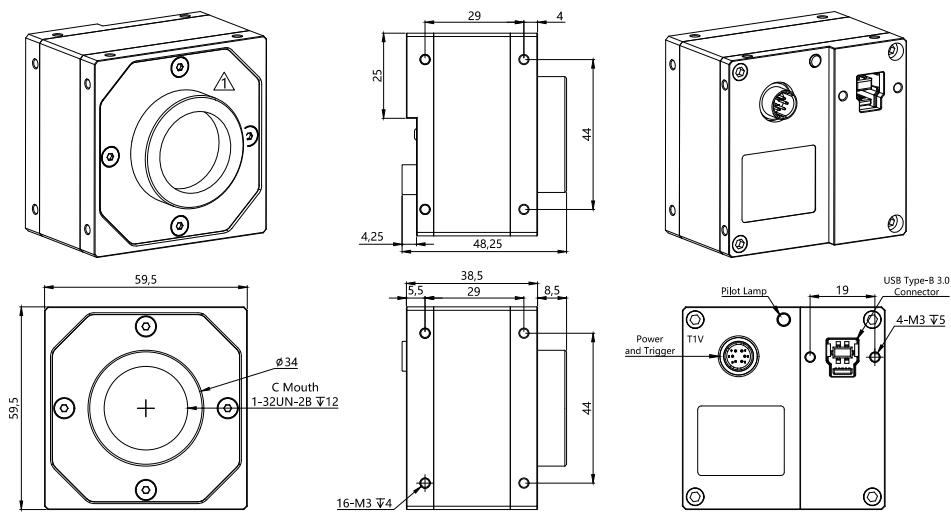
光谱响应曲线:



MV-SUC800GU

机械规格:

单位:毫米(mm)



MV-SUC800GU-T1V-C

技术参数: TECHNICAL PARAMETER

参 数	型 号	MV-SUC800GU
传感器		2/3" UV CMOS
相机类型		黑白
像元尺寸		2.74umx2.74um
有效像素		800万
分辨率@帧率		2840x2840 最大 @44.75fps
灵敏度		580mV 1/30s
GPIO		1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 1路非隔离输入输出
曝光方式		帧曝光
AD宽度		12bit
输出像素宽度		8bit
最大增益(倍数)		15.5
曝光时间范围(ms)		0.0074~5001.6
帧缓存		128M Bytes
用户自定义数据区		2K Bytes
视频输出格式		Mono 8bit
视觉标准协议		USB3Vision、GenICam
镜头接口		C口
数据接口		USB3.0
电源供电		航空头供电12V
功率		≤3.5W
外形尺寸		59.5x59.5x38.5mm(不含镜头底座和后壳接口)
重量		<200g
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

备注：*相机需要外部供电

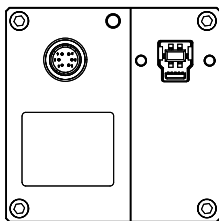
www.mindvision.com.cn



☎ 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

-T1V-C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	DC12V+	相机电源输入正端	
	2	白	GPI_1+/TRIG_IN+	GPI_1 正端/触发输入正端	默认为触发输入
	3	棕	GPI_2/GPO_2	GPIO_2 输入/输出	非隔离双向IO
	4	绿	GPO_1+/STRB_OUT+	GPO_1 正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	5	黄	GPO_1-/STRB_OUT- /TRIG_IN-	GPO_1 负端/闪光灯输出负端 /触发输入负端	IO_COM 公共负端
	6	黑	GND	相机电源输入负端	

www.mindvision.com.cn



④ 400联系电话：400-998-7281
⑤ 技术支持：support@mindvision.com.cn
⑥ 销售邮箱：market@mindvision.com.cn

⑦ 华南公司：深圳市龙华新区华宁路嘉义源科技园6栋5楼
⑧ 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