

自主
研发

MV-UBS130GM

USB2.0结构简单，有多款单板模组，尺寸小，可有效节约产品尺寸，适合做小仪器、小设备；无需外部供电，简单易用，性价比最高。

应用行业：

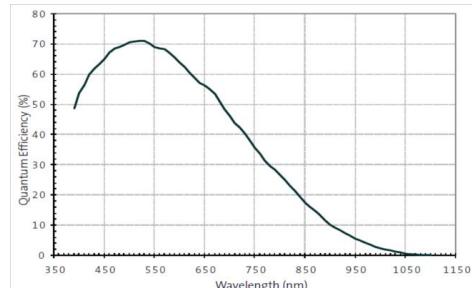
适用于工厂自动化、高校实验、物流扫码、包装印刷、纺织。



产品特色：

- USB2.0接口，无需再外接电源，即插即用
- 支持8bit到12bit raw数据输出
- 支持Windows、Linux和ARM Linux、安卓系统
- 支持外触发，闪光灯同步
- 带硬件帧缓存，支持32台以上相机同时工作
- 相机内可写入自定义数据

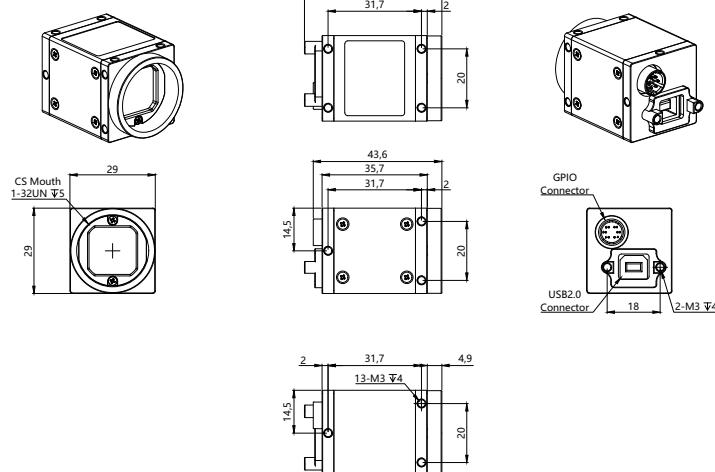
光谱图：



MV-UBS130GM

机械规格：

单位:毫米(mm)



MV-UBS130GM-T

技术参数: TECHNICAL PARAMETER

参数	型号
光学	1/3"
传感器类型	CMOS
传感器型号	AR0135
相机类型	黑白
像元尺寸	3. 75x3. 75um
有效像素	120万
曝光方式	帧曝光
分辨率@帧率	1280x960最大@39fps
信噪比	40. 7dB
动态范围	71. 1dB
灵敏度	85ke-/lux*sec @670nm
AD宽度	12bit
输出像素宽度	12bit
GPIO	1路光隔输入, 2路光隔输出
最大增益(倍数)	4
曝光时间范围(ms)	0. 019~18. 2
帧缓存	32MB
用户自定义数据区	2KB
视频输出格式	Mono 8/12bit
镜头接口	C/CS接口, 提供转接环
数据接口	USB2. 0
电源供电	5V
功率	<2W
外形尺寸	29X29X35. 7mm (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

www.mindvision.com.cn



④ 400联系电话: 400-828-4478

⑤ 技术支持: support@mindvision.com.cn

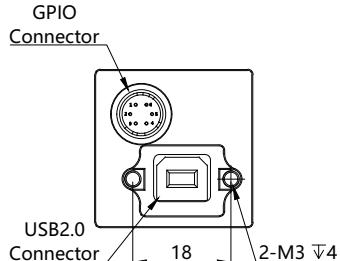
⑥ 销售邮箱: sales@mindvision.com.cn

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

-T线序定义



端口	引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
PortA	1	绿	GP01+/STRB_OUT+	GP01 正端/闪光灯输出正端	默认为闪光灯输出
	2	黄	GP01-/STRB_OUT-	GP01 负端/闪光灯输出负端	默认为闪光灯输出
	3	白	GP11-/TRIG_IN+	GP11 正端/触发输入正端	默认为触发输入
	4	棕	GP11-/TRIG_IN-	GP11 负端/触发输入负端	默认为触发输入
	5	红	GP02+	GP02 正端输出	
	6	黑	GP02-	GP02 负端输出	

