

自主  
研发

MV-UBS1000C

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：

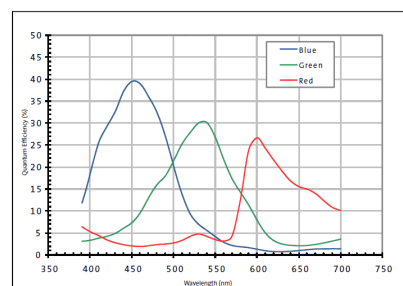
适用于工厂自动化、高校实验、物流扫码、包装印刷、纺织。



## 产品特点：

- USB2.0接口，无需再外接电源，即插即用
- 支持8bit 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

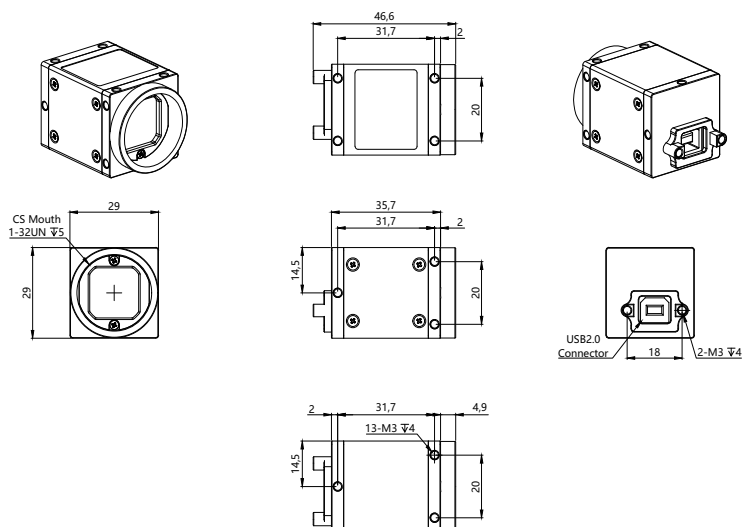
## 光谱图：



MV-UBS1000C

## 机械规格：

单位:毫米(mm)



MV-UBS1000C

## 技术参数: TECHNICAL PARAMETER

参 数	型 号	MV-UBS1000C
光学		1/2.3"
传感器类型		CMOS
传感器型号		MT9J003
相机类型		彩色
像元尺寸		1.67x1.67um
有效像素		1000万
曝光方式		行曝光、全局开始
分辨率@帧率		3664x2748最大@5fps
信噪比		34dB
动态范围		65.2dB
灵敏度		0.31V/lux-s 550nm
AD宽度		12bit
输出像素宽度		12bit
GPIO		1路光耦输入，2路光耦输出
最大增益(倍数)		15.88
曝光时间范围(ms)		0.064~1407
帧缓存		32MB
用户自定义数据区		2KB
视频输出格式		Bayer GRBG 8bit
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  
 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