

SmartMore Industrial Camera Series

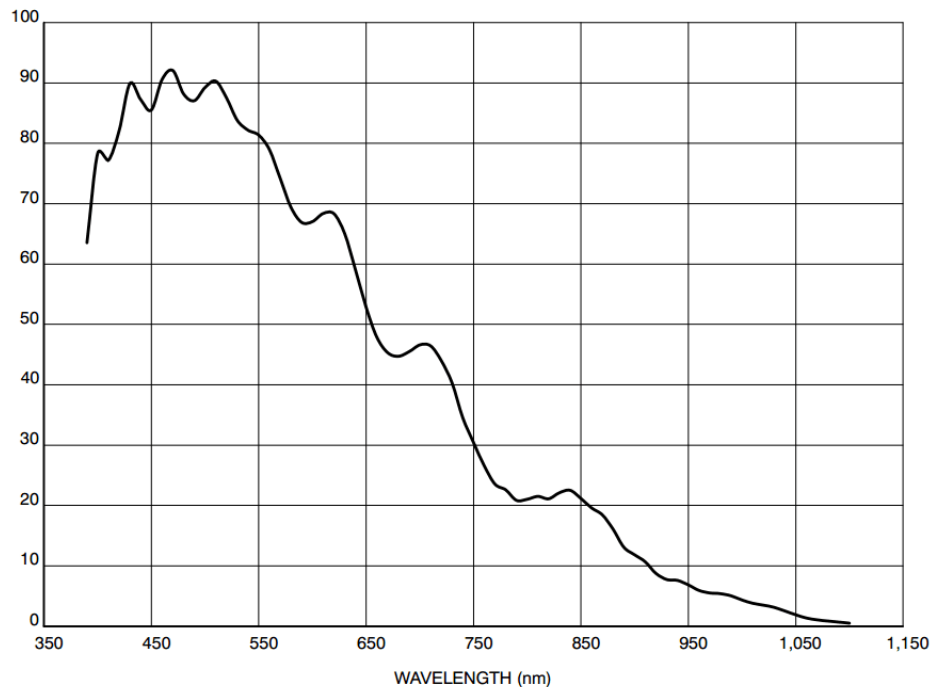
SMI-CU2-2592P-02

产品特点

- USB2.0接口，无需再外接电源，即插即用
- 30万至1000万像素CMOS、CCD
- 支持16bit灰度和48bit彩色无损格式输出
- 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

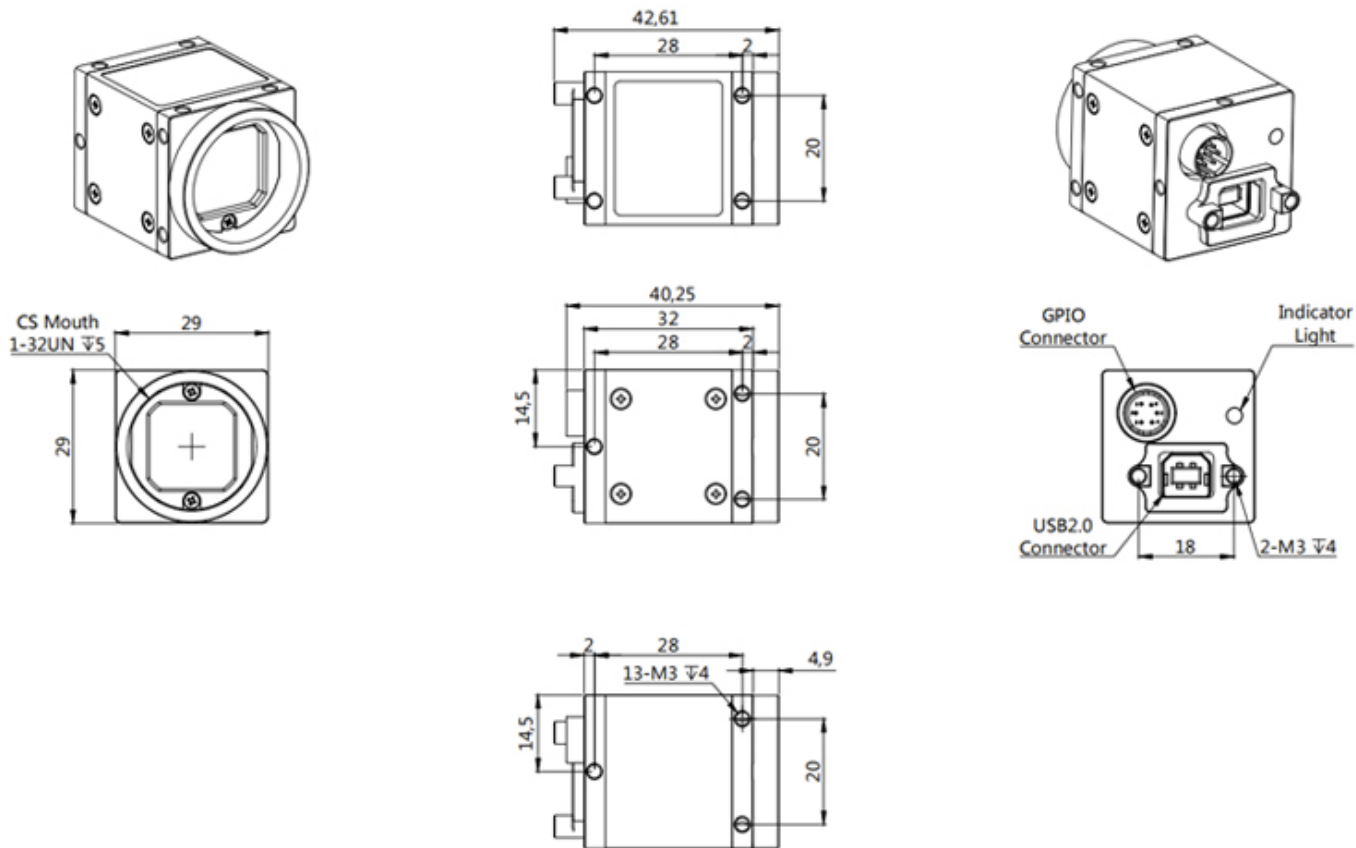


光谱图



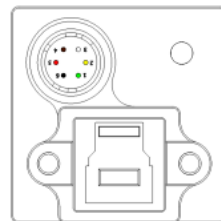
机械规格

单位:毫米(mm)



线序定义

引脚号	线颜色	信号名	信号说明	备注
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	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	GP02+	GP02 正端输出	
6	黑	GP02 -	GP02 负端输出	



Specification

Item	Parameter
型号	SMI-CU2-2592P-02
传感器	1/2.5 CMOS
快门类型	滚动快门
颜色	黑白
像元尺寸	2.2 μ m*2.2 μ m
有效像素	500万
分辨率@帧率	2591*1944@7.8fps
像素位深度	10bit
灵敏度	36 ke-/lux*sec
GPIO	1路光隔输入，一路光隔输出
采集模式	连续/软触发/硬触发
最大增益 (倍数)	15
曝光时间范围 (ms)	0.0238~1556
滤光片	标配双面AR增透片
帧缓存	16M Bytes
用户自定义数据区	2K Bytes
视频输出格式	Mono8
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	USB2.0 TYPE B
电源供电	5V,USB总线供电
功率	<2W
外形尺寸	29(mm)X29(mm)X32(mm) (不含镜头底座和后壳接口)
重量	<120g
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