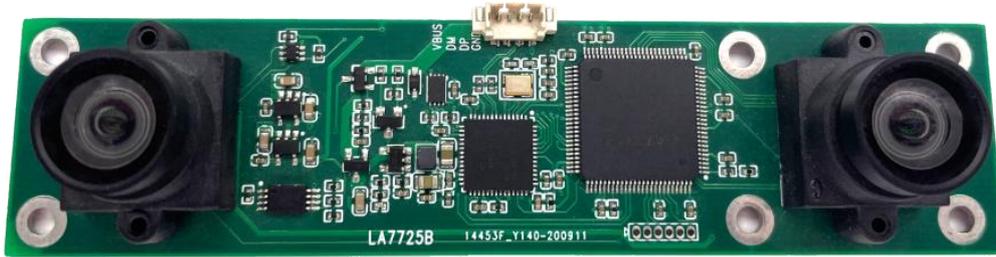


## >>> S2E30CB 双目工业相机模组



- ◆ 像素：60 万
- ◆ 色彩：彩色
- ◆ 类型：USB2.0 双目相机
- ◆ 帧率：60 帧
- ◆ 快门：滚动

S2E30CB 双目工业相机模组集成度高开发简单，可以实现双目完全同步采集，相较于与用两个普通相机去组建同步系统，S2E30CB 通过 FPGA 将两个镜头采集到的参数输出成一张图片通过单 USB2.0 接口与电脑相连无需采集卡，可以做到修改增益（倍数）、曝光时间等参数实时同步；我司提供完善的 SDK 与全方位的技术支持助力您的项目快速落地。S2E30CB 适用于 3D 应用、光学变焦应用、双目立体视觉测量应用。

### 功能特点 CHARACTERISTIC

- 可根据客户要求定制，匹配不同应用场景及结构需求
- 可以同时处理两个通道的数据采集和图像显示
- SDK 支持二次开发
- 参数修改实时同步

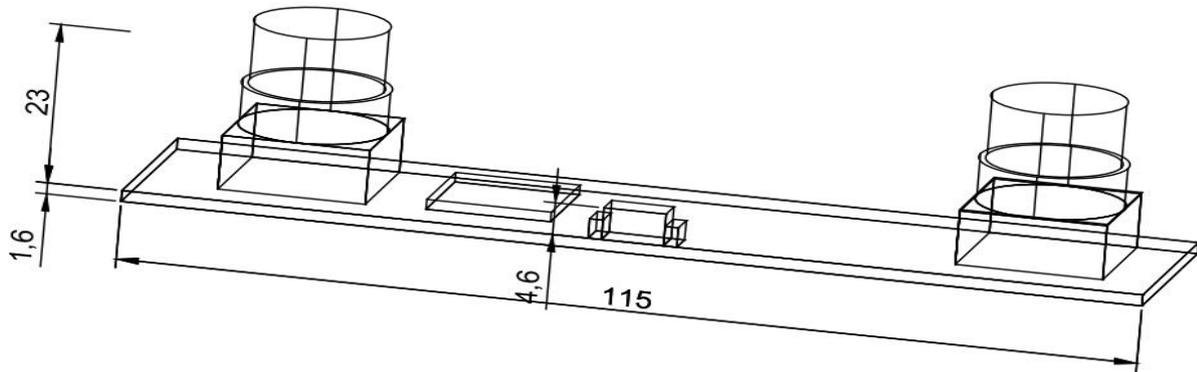
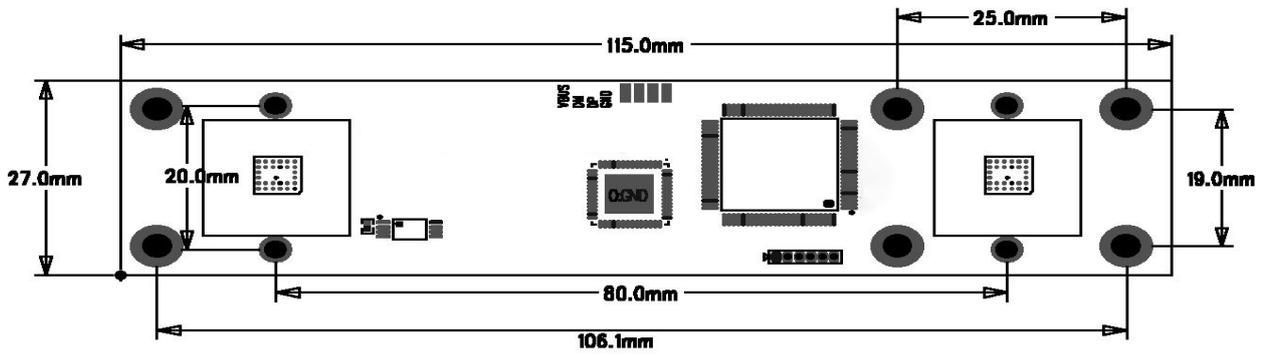
### 选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 支持 Windows, Android, Linux, MacOS 系统
- 有效传输距离为 5 米
- 尺寸小，适合更多场景及小仪器设备使用

## 技术参数 PARAMETERS

产品型号	S2E30CB
像素	60 万
传感器类型	CMOS
传感器型号	OV7725
黑白/彩色	彩色
快门类型	滚动快门
分辨率	1280x480
最大帧率	60
靶面尺寸	1/4"
像元尺寸	6.0 $\mu$ m x 6.0 $\mu$ m
信噪比	50dB
增益（倍数）	32 倍
动态范围	60dB
曝光时间	0.0321-1000ms
感光灵敏度	1000mV/lux-s
像素位深	8bit
像素格式	Mono 8/10 Bayer 8/10
Binning	支持 1×1、1×2、2×1、2×2
用户参数区	4K Bytes
采集方式	连续/软触发/硬触发
数据接口	USB2.0 @ 480Mbps
传输距离	5 米
供电	DC5V & 1A
典型功耗	<3.0 W@5 VDC
外观尺寸	115mmx27mmx24.6mm（含镜头及镜头座）
镜头接口	M12
重量	30g（含镜头及镜头底座）
温度	工作温度 -20°C ~ 60°C，储藏温度 -30°C ~ 70°C
湿度	20% ~ 80%RH 无冷凝
驱动程序	支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件
软件支持	兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab
支持开发语言	C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python
系统支持	Windows、Linux、Android、MacOS
协议/标准	Directshow、Twain

## 机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



## 光谱图 SPECTRUM CHART