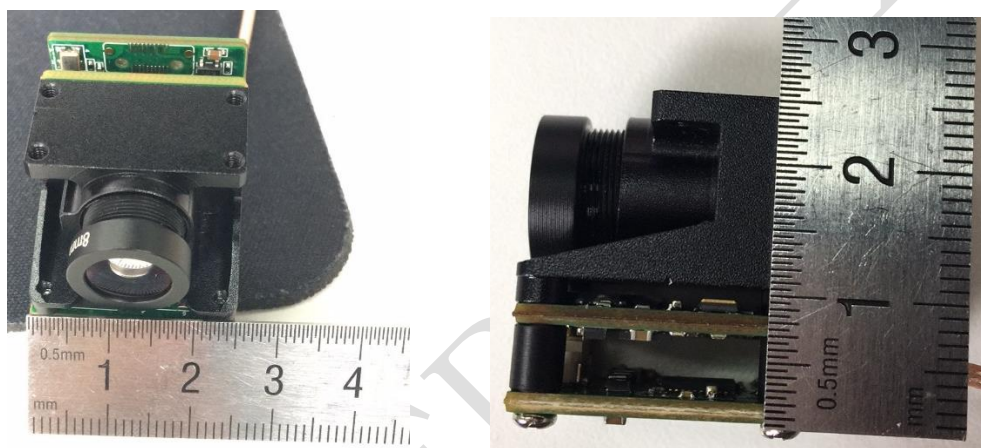


SH 系列宽动态高灵敏模组

产品简介

SH 系列宽动态高灵敏模组是一款由凌云公司自主研发的具有高灵敏度，高动态范围的可见光模组，可全天候清晰成像，在强光和阴影对比度大的环境下成像效果良好；可为用户提供模组及相机产品定制服务，以及 U3 和 SDI 两种接口可选；产品满足机载、车载、车辆 ADAS 辅助驾驶、人脸识别，以及弹载、舰载成像等不同场合下的应用。



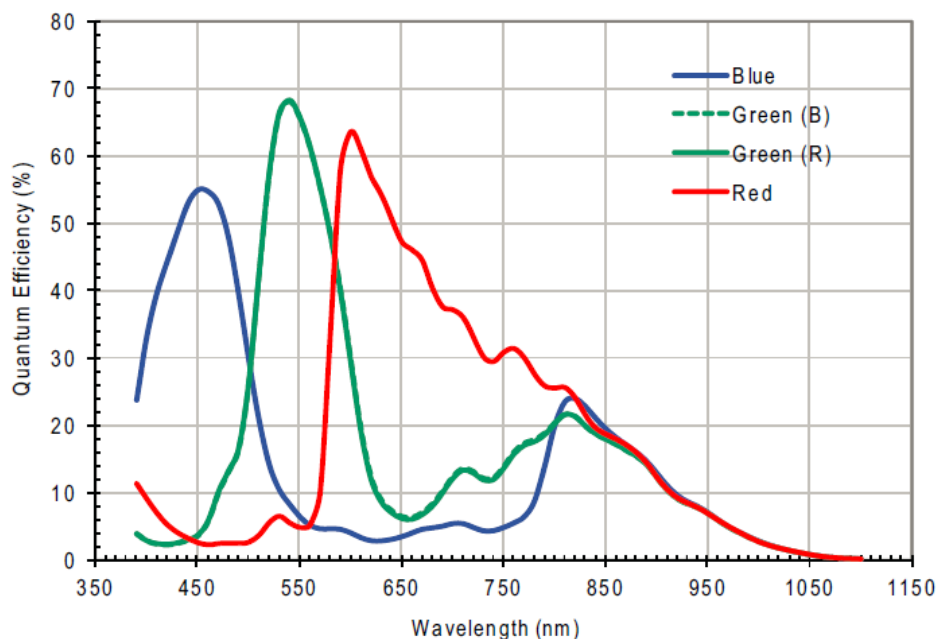
特性描述

- **宽动态、高灵敏**
动态范围可达到 105dB;
1Lux 可分辨物体, 1Lux 可输出全彩图像; 0
- **体积小、重量轻,**
机芯最小尺寸: 25X25X30mm (含镜头), 重量仅 30g
- **高可靠**
适应-40℃~80℃宽温工作范围; 符合军标
- **支持定制**
提供模组及相机产品定制服务;
U3 和 SDI 两种接口可选;
- **U3 接口模组与 NVIDIA TX1 平台无缝对接;**

参数指标

型号	SH-2MC-S30-M-C/ SH-2MC-U30-M-C
分辨率	1920*1080 (2M)
功耗	<4W
帧率	25~30fps
CMOS 象元尺寸	3um*3um
镜头	M12 接口, 焦距可选
数据位宽	8bit
数据格式	RGB、YUV 可选
图像灵敏度	0.1LUX@F1.6
动态范围	> 105dB
光谱特性	彩色
快门	电子卷帘快门
主要功能	AE, HDR , CFA 图像插值, AWB 自动白平衡
图像输出接口	SDI
电源接口	4pin 插针
工作电压	额定 5VDC (4.5V~18V 可接受)
工作环境温度	-40℃ ~ 70℃ (存储温度-50℃~85℃)
工作环境湿度	≤85%RH
外形尺寸	25X25X30mm (含镜头)
重量	30g

光谱响应曲线



产品形态

模组 (SDI 接口)	模组 (U3 接口)
	
相机 (SDI 接口)	相机 (U3 接口)
	

LUSTER