

G1-IMX385-V1.0 大光圈摄像头模组

产品名称	G1-IMX385-V1.0 大光圈摄像头模组
公司名称	深圳市华星视讯科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	Sensor:IMX385 录像分辨率:1920*1080P@60FPS 128 拍照分辨率:200万像素
公司地址	深圳市南山区高新园中区国人大厦B栋1F211单元
联系电话	18038115401

产品详情

G1-IMX385-V1.0 大光圈

一、产品概述

G1-IMX385 V1.0 大光圈摄像头模组采用 SONY IMX385 高品质 CMOS sensor，其对角线 8.35mm（1/2 型）CMOS 图像传感器，像素点达到了 3.75um，彩色方形像素陈列，有效像素为 200 万，超星光级感光，微光*低照度：彩色 0.001LUX，黑白 0.0002LUX。可以在低照度环境下使用图像较亮和较暗处亮度均匀化。配合 G1 公板使用，可进行微光视频拍摄本地存储，或者 USB UVC 输出，具有安广色彩还原真实，图像质量**的特点。采用极细同轴线与G1[摄像头主板](#)连接，方便各种安装场景。支持多轴 EIS 防抖图像增稳功能。板框尺寸为 32*32mm，摄像头模组镜头顶端到PCB板面的尺寸为32x32x28.24mm。

二、规格参数

项目	参数说明	项目	参
产品名称	G1-IMX385-V1.0 大光圈摄像头模组	规格型号	G1
硬件版本	G1-IMX385-V1.0	镜头型号	50
图像传感器	SONY IMX385 (2M)	传感器类型	CM
有效像素点	200万	像面大小	1/2

像素点大小	3.75um	储存温度	-20
工作温度	-10-+60 ° C	PCB尺寸	32
湿度Humidity	20%-80%	PCB螺丝孔	间
模组尺寸	32x32x28.24mm		
视频分辨率	1080P@30/60fps		
(搭配G1公板)	720P@30/60/120fps		
拍照分辨率	20M (5200x3900) (插值)		
(搭配G1公板)	13M (4160x3120) (插值)		
	12M (4000x3000) (插值)		
	10M (3648x2736) (插值)		
	8M (3264x2448) (插值)		
	5M (2592x1944) (插值)		
	3M (2048x1536) (插值)		
	2M (1920x1080)		
焦距Focal Length	4.46 ± 5%mm	镜头TTL Total Length	22.
光圈(F/NO.)	1.65 ± 10%	材质Construction	3G
对角FOV(D)	123.5 °	水平FOV(H)	102
垂直FOV(V)	53.9 °	ChiefRay Angle	14.
畸变TV Distortion	-46.5%	相对亮度Relative Illumination	48.
镜头工作温度	-40 ° C--+85 ° C	镜头存储温度	-40

三、硬件接口功能说明

Sony IMX385 大光圈摄像头模组配合 G1 公板使用，可支持拍摄 2M 像素高清拍照，可达 4K@30FPS(插值)的视频拍摄。

两组补光灯接口支持扩展红外灯，白光灯的灯板，给设备补光。注意：IR-Cut 滤光片切换器接口，是携带滤光片的镜头使用的，50101YT镜头模组不支持该功能。

注意：TBT 板对板插座或通过同轴线连接主板二选一。用户可结合使用场景，灵活搭配使用。

通过以上的接口引出连接马达，用以实现变焦功能。注意：Sony IMX385 摄像头模组不支持变焦功能。