

# G1-IMX377-V2.0 摄像头模组Sensor PCBA板

产品名称	G1-IMX377-V2.0 摄像头模组Sensor PCBA板
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:IMX377 录像分辨率:4K@30fps 拍照分辨率:1200万
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-IMX377-V2.0 PCBA Sensor板

#### 一、产品概述

G1-IMX377-V2.0 PCBA采用SONY IMX377高品质cmos sensor，其对角线7.81mm(1/2.3型) CMOS图像传感器，像素点达到了1.55um，彩色方形像素陈列，有效像素为1200万高清图像。支持光学变焦镜头，

或用户可自由搭配镜头，配合G1摄像头主板

使用，可支持拍摄12M像素高清拍照，最高可支持4K@60(差值)，4K@30FPS视频拍摄，具有色彩还原真实，图像质量好的特点。采用极细同轴线与主板连接，方便各种安装场景，也可使用板对板插座连接使用。支持多轴EIS防抖图像增稳功能。板框尺寸为32\*32mm。

#### 二、规格参数

项目	参数说明	项目	参
产品名称	G1 IMX377-V2.0 PCBA	硬件版本	G1
图像传感器	SONY IMX377 ( 12M )	传感器类型	CM
有效像素	1200万	像面大小	1/2
像素点大小	1.55um	EIS防抖	支
工作温度	-10-+60 ° C	储存温度	-20
湿度Humidity	20%-80%	PCB尺寸	32
PCB螺丝孔	间距:28*28mm,直径:2mm	镜头座固定螺丝直径	1.6

视频分辨率 4K@24/25/30/fps,4K@48/50/60fps (差值)

(搭配G1公板) 2.7K@24/25/30/48/50/60fps

1440P@24/25/30/48/50/60fps

1080P@24/25/30/48/50/60/120fps

720P@24/25/30/48/50/60/120/240fps

拍照分辨率 20M (5200x3900) (差值)

(搭配G1公板) 13M (4160x3120) (差值)

12M (4000x3000)

10M (3648x2736)

8M (3264x2448)

5M (2592x1944)

3M (2048x1536)

2M (1920x1080)

### 三、硬件接口功能说明

镜头，支持先选再变焦，支持多轴色温调节，支持图像增稳功能。30FPS实时视频拍摄。使用G4摄像模组，支持37°广角无畸变拍摄。镜头模组不支持变焦功能。注意：Sony

两组琥珀红指示灯支持手动切换的功能，方便夜间拍摄。镜头模组支持带滤光片的镜头

使用：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

通过37°的广角无畸变拍摄。镜头模组不支持变焦功能。注意：Sony