

# G1B0 航拍摄像头方案 运动相机解决方案

产品名称	G1B0 航拍摄像头方案 运动相机解决方案
公司名称	深圳市华星视讯科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	SOC:iCatch V39M Sensor:IMX258 1/3.1 拍照分辨率:1300万
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

### 摄像头方案 (V39M主板+光学防抖模组)组合

#### 一、产品概述

，使用扁扁向扁扁连接，方便各种安装场景。 V39M核心主板 、 IMX258光学防抖模组  
视频搭载iCatch V39M核心主板搭载IMX258@120FPS、IMX258@120FPS的H.264编码的  
38:38mm。支持光学防抖图像增稳功能。高支持512GB存储容量。锂电池供电。PCB板尺寸为

代泛适用标 航拍摄像头 模组 运动相机等 视频摄像产品。

#### 二、规格参数

项目	参数说明	项目	参数说明
主控芯片(DSP)	iCatch V39M	镜头型号	FF-IMX258 117° 光学防抖镜头
图像传感器	IMX258 1/3.1 ( 13M )	传感器类型	CMOS
Sensor接口	MIPI	电池电压	7.7V高压锂电池
有效像素点	1300万	像面大小	1/3.1
存储类型	外置TF卡,支持8 G~512G class 10 及以上卡,推荐 使用U3	Type-C接口	Type-C USB 5V ; 连 电脑U盘模式 ; 连电 脑PCCAM ( 摄像头 ) 模式
像素点大小	1.12um	EIS防抖	光学防抖 图像增稳
工作温度	-10-+60 ° C	储存温度	-20-+80 ° C

湿度Humidity	20%-80%	PCB尺寸	38*38MM
扩展接口	HDMI、Wifi、显示屏、CVBS、音频IC、镜头模组、Uart*3、I2C、SPI、MIC等		
视频分辨率	4K@24/25/30fps,4K@48/50/60fps (差值)		
	2.7K@24/25/30/48/50/60fps		
	1080P@24/25/30/48/50/60fps,1080P@120fps (差值)		
	720P@24/25f/30/48/50/60/120/720P@240fps (差值)		
拍照分辨率	20M (5200x3900)(差值)		
	13M (4208x3120)		
	12M (4000x3000)		
	10M (3648x2736)		
	8M (3264x2448)		
	5M (2592x1944)		
	3M (2048x1536)		
	2M (1920x1080)		
焦距Focal Length	2.35mm	镜头TTL Total Length	
光圈(F/NO.)	2.4	材质Construction	6 elements ,all plastic
视角View Angle	117 °	畸变TV Distortion	< -10.5%

### 三、硬件接口功能说明

#### Sony IMX258 光学防抖模组：

采用SONY IMX258 (4208x3120) 1/2.7英寸传感器模组，搭载全球最小的像素防抖模组，可修正4度以内的轻微抖动。支持光学防抖图像增稳功能。摄高清球小的像素防抖模组，可修正4度以内的轻微抖动。

#### 使用电池供电：

6.6V接入(低电平有效)电源推荐使用USB兼容宽电池。(特别注意：高可支持12V接入)

#### USB Type-C接口：

此接口支持USB标准的5V电源输入，可为主板供电。当电池(推荐900mAh)电量不足时，连接USB Type-C接口，即可通过USB线接入电源适配器(推荐5V/2A)给机器电池充电。充电过程中，LED灯常亮，充满电时灯常亮。使用电源适配器(推荐5V/2A)给机器电池充电时，充电过程中LED灯常亮。