

G1A0 摄像头方案 航拍摄像头运动相机解决方案

产品名称	G1A0 摄像头方案 航拍摄像头运动相机解决方案
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:IMX377 1/2.3 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

摄像头方案 (V39M主板+广角无畸变模组)组合

一、产品概述

，使用极细同轴线连接，方便各种安装场景。120°广角无畸变模组，搭载索尼IMX377传感器，支持4K@30FPS，1080P@60FPS的视频录制。支持USB供电。支持多轴防抖图像增稳功能。高支持512G存储容量。支持Type-C接口。

本产品适用于：运动相机、防抖云台相机、USB摄像头、工业摄像机

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	1812C6 100°无畸变镜头
图像传感器	SONY IMX377 (12M)	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	1200万	像面大小	1/2.3 (7.81mm)
存储类型	外置TF卡,支持8 Type-C接口 G~512G class 10 及以上卡,推荐使用U3	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	1.55um	EIS防抖	支持多轴 EIS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@24/25/30/fps,4K@48/50/60fps (差值)		
	2.7K@24/25/30/48/50/60fps		
	1440P@24/25/30/48/50/60fps		
	1080P@24/25/30/48/50/60/120fps		
拍照分辨率	720P@24/25/30/48/50/60/120/240fps		
	20M (5200x3900) (差值)		
	13M (4160x3120) (差值)		
	12M (4000x3000)		
	10M (3648x2736)		
	8M (3264x2448)		
	5M (2592x1944)		
	3M (2048x1536)		
	2M (1920x1080)		
焦距Focal Length	3.24mm	镜头TTL Total Length	22.5mm
光圈(F/NO.)	2.7	材质Construction	4Glasses+2Plastic+1 IR
对角FOV(D)	100 °	水平FOV(H)	87 °
垂直FOV(V)	71 °	ChiefRay Angle	<14.9 °
畸变TV Distortion	<0.5%	相对亮度Relative Illumination	>65%
Operation Temperature	-40 ° C-+85 ° C Storage Temperature		-40 ° C-+95 ° C

三、硬件接口功能说明

Sony IMX377 广角无畸变模组：

支持索尼最新多帧EIS防抖图像增稳功能。使用 ICM-40607

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7.2V锂电池）电量不足时，充满电源线将常亮。使用电源适配器（推荐5V/2A）给机器电池充电时，充电过程将关闭。

使用电池供电：

6.6V（低电压机型）8.8V电源推荐，不得使用高压锂离子电池。（特别注意：高可支持12V接入

补光灯接口：

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。