

航拍摄像头方案 防抖云台相机定制

产品名称	航拍摄像头方案 防抖云台相机定制
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:OV OS12D40 拍照分辨率:1100万
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+三轴防抖云台模组+网口板)组合

一、产品概述

[AP6255 网口板](#) 该组合方案搭载专用板对板插座连接V39M板，使用极细同轴线连接，方便各种安装场景。视频搭载超清晰V39摄像头，镜头支持0°-60°FOV，16:9广角，图像清晰，支持H.264/H.265编码的免流传输。PCB尺寸为38*38mm。支持扩展网口接口，支持WiFi、串口、喇叭等。

(网口板)组合方案适用于[航拍摄像头](#)、[防抖云台相机](#)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	电池电压	7.7V高压锂电池
图像传感器	OV OS12D40	传感器类型	CMOS
有效像素点	1100万	像面大小	1/2.49
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	1.4um	EIS防抖	多轴机械防抖 图像增稳
工作温度	-20 ° C-+60 ° C	储存温度	-20-+70 ° C
PCB尺寸	38*38MM		
网口芯片	IP1001M	传输速率	100M

LED指示灯	网络工作状态红 PWM 色指示灯	PWM0 , PWM1
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 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) 13M (4160x3120) (差值) 11M (4512x2512) 8M (3840x2160) 5M (2592x1944) 3M (2048x1536) 2M (1920x1080)	
焦距Focal Length	15.43mm	镜头TTL Total Length 15.89mm
光圈(F/NO.)	2.0	材质Construction 4G3P+IR
对角FOV(D)	143 °	水平FOV(H) 125 °
垂直FOV(V)	69 °	ChiefRay Angle <19.2 °
畸变TV Distortion	<-33%	相对亮度Relative Illumination >66%

三、硬件接口功能说明

三轴防抖云台模组：

三轴防抖云台模组支持拍摄高清图像，最高可支持4K@60fps(差值)；4K@30fps 视频拍摄

USB Type-C接口：

USB Type-C接口支持标准USB电源输入，可为主板供电，由锂电池（推荐5000mAh）直接供电，充电时LED灯常亮。使用电源适配器（推荐5V/2A）给机器电池充电，充电过程约1小时。

使用电池供电：

6.6 接入非标准V型电池电源时，推荐使用高容量锂电池。（特别注意：高可支持12V接入

网口板供电接口定义：

该接口支持 5V~12V 之间供电，使相机自动开机。