

兴芯知你心·用芯看世界

兴芯知你心·用芯看世界

兴芯知你心·用芯看世界

兴芯知你心·用芯看世界

兴芯知你心·用芯看世界

兴芯知你心·用芯看世界



## 公司简介 Company Profile

兴芯微成立于2011年11月，以“算法为核心，芯片为载体”为根基，专注于图像处理芯片领域。团队拥有上百位员工，办公室设立于上海张江/上海宝山/深圳。

针对“真双摄”手机市场，兴芯微推出了双路图像处理（ISP）芯片，并与多家大型模组厂和顶级算法公司战略合作，给客户id提供高性价比的turn-key双摄方案，同时把双摄项目的研发周期降低至3个月以内，目前已有多家客户成功量产。

近些年来，兴芯微单路ISP芯片，得到业内客户的大力认可，广泛应用于各大多媒体领域，并已进入凯迪拉克流媒体镜汽车前装市场，同时服务于小米、凌度、地平线、Momenta等诸多知名企业，现已成为国内影像行业标杆。

兴芯微还在智能视觉领域深入布局，致力于推动人工智能的发展，芯片已被美的、海尔、商汤、科沃斯、布丁机器人等著名企业采用，为其提供最优质的图像效果，并逐渐渗透智能交通、智能安防等AI领域。

采用算法硬件化的模式，兴芯微已持续推出了十余款ISP芯片，从模拟人眼、学习人眼、超越人眼的图像三部曲出发，为各大行业应用提供更优质的图像，满足差异

## 「4K全景图像处理引擎 - 全景相机+视觉slam

### XC9080 移动端

- 支持4K全景图像处理引擎
- 支持全景相机+视觉slam

支持4K全景图像处理引擎

### 支持全景相机+视觉slam

支持全景相机+视觉slam

## 「双路图像处理引擎 - 手机双摄

### XC9160 是针对“真

- 支持双路图像处理引擎
- 支持手机双摄
- 支持双路图像处理引擎
- 支持手机双摄
- 支持双路图像处理引擎
- 支持手机双摄

支持双路图像处理引擎

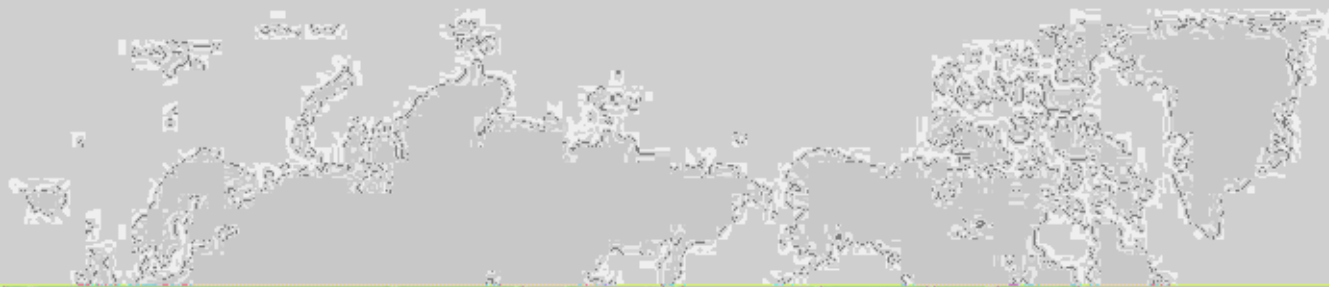
支持手机双摄

摄”手机市场推出的双路图像处理芯片。兴芯微整

兴芯微整推出的双路图像处理芯片，支持4K全景图像处理引擎，支持全景相机+视觉slam，支持双路图像处理引擎，支持手机双摄。该芯片采用先进的制程工艺，具有低功耗、高性能的特点，广泛应用于智能手机、平板电脑、智能电视等领域。该芯片支持4K全景图像处理引擎，支持全景相机+视觉slam，支持双路图像处理引擎，支持手机双摄。该芯片采用先进的制程工艺，具有低功耗、高性能的特点，广泛应用于智能手机、平板电脑、智能电视等领域。

兴芯微整推出的双路图像处理芯片，支持4K全景图像处理引擎，支持全景相机+视觉slam，支持双路图像处理引擎，支持手机双摄。该芯片采用先进的制程工艺，具有低功耗、高性能的特点，广泛应用于智能手机、平板电脑、智能电视等领域。





## 流媒体后视镜

**流媒体后视镜**，是“数字”后视镜，通过摄像头把汽车后方影像投射到车内后视镜显示屏上，增大了后视镜的可视角度，为安全驾驶提供更多帮助。

**XC7027** 针对低照度、多车车灯等各种复杂环境，进行算法优化，添加强光抑制、宽动态范围等算法，并提供定制优化调试，为流媒体后视镜提供最优图像效果。

- ▶ 全新智能降噪处理器——在不损失解析度的条件下，有效滤除微光下图像噪声，在暗光环境下也能呈现纯净图像
- ▶ 全新RAW增强处理器——实现智能识别纹理和颜色，提高图像解析度

▶ 智能红外滤光器——有效滤除红外线光污染，还可有效滤除各种强光源

## 多光谱图像融合

业界首次支持可见光、近红外及远红外三波段的**多光谱图像融合**的处理器，可实现全天候主动&被动观测，提供高质量的融合图像供后端进行物体识别、温度分析或避障检测。

- 相比传统的DSP/FPGA方案——具有集成度高、功耗低、可靠性强等特点
- 像素级别的图像融合技术——可实现高精度的图像配准和像素级的图像融合，在获取清晰可见图像的同时融合物体的温度信息
- 多波段图像处理技术——可实现近/远红外图像的盲元剔除&补偿、非均匀性校正、细节增强及智能动态范围调整等功能

应用领域：安防监控、ADAS、工业检测等

## 全球销售网络





## 产品列表

兴芯微从成立至今已量产十余款独立ISP芯片，支持多种规格sensor，配备专业级影像调试团队，充分满足市场及客户需求。

产品号	产品规格			产品应用
	接口/封装	分辨率/帧率	制程	

XK5027	MIPI in/DVP out	3M@8fps 1080P@30fps 720P@60fps	0.65mm pitch 7mmx7mm TFBGA100	BT1120, JPEG输出 HDR, WDR
XK5150	MIPI in/MIPI out	16M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	高像素, JPEG输出 HDR, WDR
XK5080	双路MIPI in/单路MIPI out	32388M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	双路摄像头

解决方案，可同时输出高质量的深度点云图和RGB图，供后端进行AR、VR、物体识别或避障检测。

★ 硬件实时深度计算引擎——基于特定的编码结构光实时计算深度点云，具有分辨率高、精度高、实时性等特点

★ 智能AE处理器——支持背光补偿、强光抑制，智能适应各种复杂环境光线，提供高清晰输出图像

行业分类	具体应用	具体方案	
		SENSOR	ISP
手机	双摄	S5K3L8/S5K3P8/OV13855+OV5675	XC9160
		OV13855+GC2375	
	单摄	OV5648/HI546/GC5025	XC6130
	VR/AR/全景相机	H65/HM2131/GC4603/K02/IMX179/OV884	

