

公司简介 Company Profile

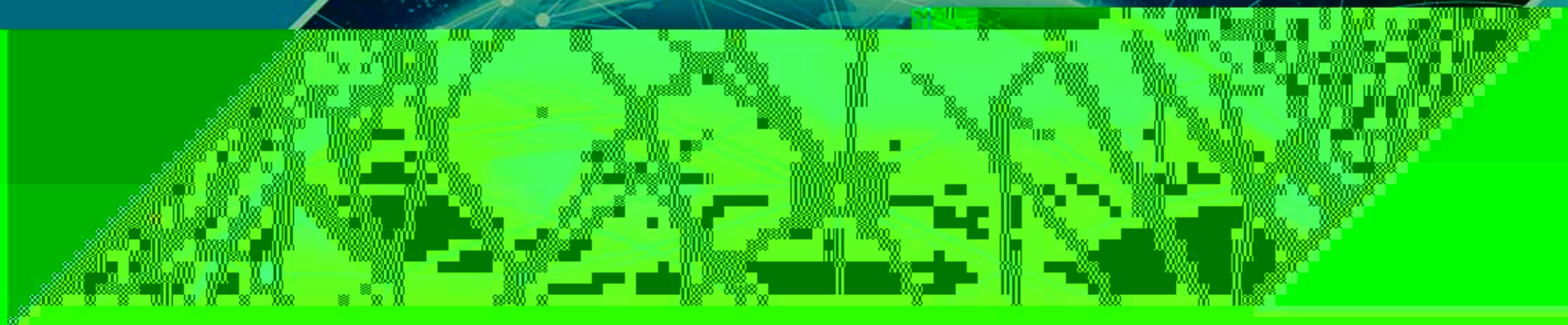
兴芯微成立于2013年11月，以“算法为核心，芯片为载体”为根基，专注于图像处理芯片领域。团队拥有上百位员工，办公室设立于上海张江/上海宝山/深圳。

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、荣耀、地平线、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、商场、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，并逐步渗透智能交通、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



2023 Yılı
Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı
Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları

2023 Yılı Dünya Ticaret Akışları



多光谱图像融合

流媒体后视镜

流媒体后视镜

图像处理

—在不损失解析度的条件下，有效滤除微光下图像噪声，在低照度环境下也能呈现纯净图像

—实现智能识别纹理和颜色，提高图像解析度

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—凯迪拉克等

—在不损失解析度的条件下，有效滤除微光下图像噪声，在低照度环境下也能呈现纯净图像

—实现智能识别纹理和颜色，提高图像解析度

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

—支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线

—提升画面动态范围，展现更多画面细节

- ▶ 全新图像处理引擎，有效滤除微光下图像噪声，在低照度环境下也能呈现纯净图像
- ▶ 全新RAW增益控制，提升画面动态范围，展现更多画面细节
- ▶ 智能AE处理，支持背光补偿、强光抑制，适应各种复杂环境光线
- ▶ WDR/HDR，提升画面动态范围，展现更多画面细节

当前主要客户

已量产出



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

芯片型号	接口	分辨率/帧率	封装	特色
XC6130	MIPI in/MIPI out	1080P@30fps 720P@60fps	0.4mm pitch 5mmx5mm QFN40	高性价比
XC6131	MIPI in/DVP out	5M@8fps 1080P@25fps	0.4mm pitch 6mmx6mm QFN48	高性价比
XC7021	DVP in/DVP out	1080P@25fps	0.4mm pitch 6mmx6mm QFN48	微光夜视
XC7022	DVP in/DVP out	1080P@30fps 720P@60fps	0.4mm pitch 7mmx7mm QFN56	微光夜视
XC7023	MIPI in/MIPI out	1080P@30fps 720P@60fps	0.4mm pitch 5mmx5mm QFN40	HDR, WDR 星光夜视
XC7027	MIPI in/DVP out	8M@8fps 1080P@30fps 720P@60fps	0.65mm pitch 7mmx7mm TFBGA100	BT1120, JPEG输出 HDR, WDR
XC7160	MIPI in/MIPI out	16M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	高像素, JPEG输出 HDR, WDR
XC9080	双路MIPI in/单路MIPI out	双路8M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	双路图像输入 支持环境光线, 提供
XC9160	双路MIPI in/单路MIPI out	1路最高支持16M 副路最高支持13M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	帧同步, 3A同步

基于结构光技术的RGBD成像

通过ISP处理，高度集成兴芯微自主研发的基于编码结构的实时深度算法，实现RGBD成像的单芯片解决方案，可输出高质量的深度点云图和RGB图，供后端进行AR、VR、识别或避障检测。

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

光AE处理器——支持背光补偿、强光抑制，智能适应各种复杂环境的光线强度

3D建模、智能安防等

2018年底

基于结构光

支持

光的

同时

物体

★

★

★

★

★

应用领域：人脸识别

量产时间：2018

典型方案介绍

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
机器视觉	VR/AR/全景相机	H65/HM2131/GC4603/K02/IMX179/OV8865	XC9080
	无人机避障	OV7251	XC6131
		OV9281/OV9282	XC9080
识别行业	高拍仪	OV13850/IMX298	XC7160
	人脸、车牌识别 汽车 ADAS	OV2718/AR0230/IMX291	XC7022/XC7027
	虹膜识别	OV2281	XC6131
	扫码枪	OV7251	XC6131
V01		XC7021	
智能家居	扫地机器人	OV7251	XC6131
	陪伴机器人	GC2023	XC6131
		OV2710/HM2131	XC7021
	智能冰箱 / 空调	SC130GS	XC7022
	平板电脑	OV8865/IMX179	XC7160/XC7027
OV5648/HI546/GC5025		XC6131	
	OTT盒子	PS5220/OV2710	XC7031