

www.xchip.com

www.xchip.com



www.xchip.com

公司简介 Company Profile

兴芯微成立于2014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。

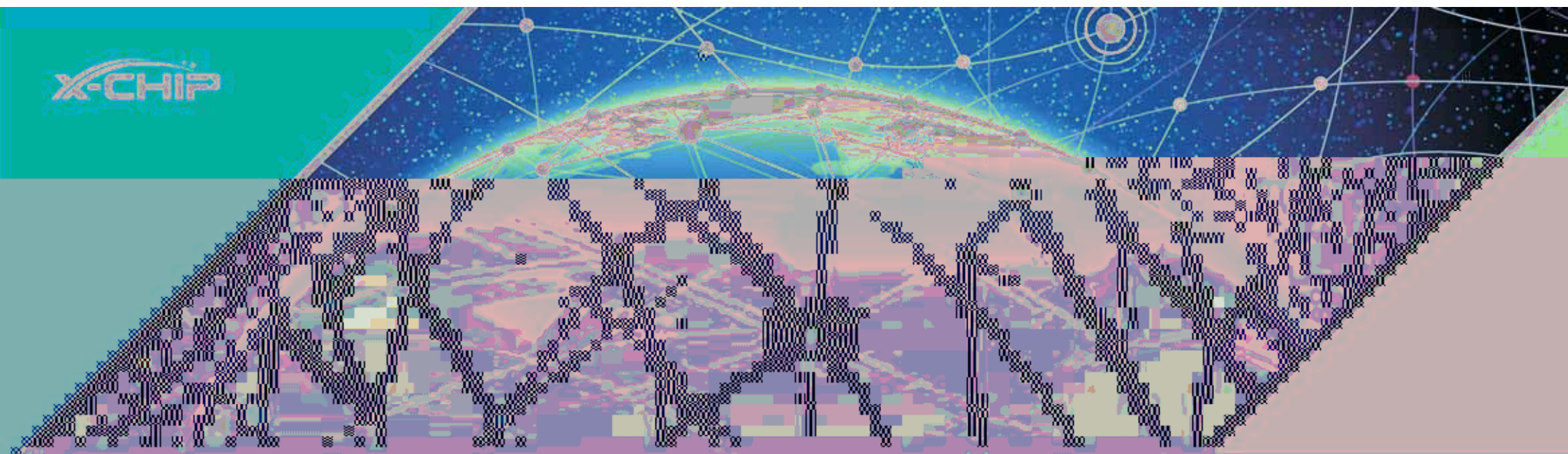
针对“真双摄”手机市场，兴芯微推出了双路图像处理（ISP）芯片，并与多家大型模组厂和顶级算法公司战略合作。

近近年来，兴芯微的ISP芯片，得到业内客户广泛认可，广泛应用于各大多媒体领域，并已进入主流媒体汽车前装市场，同时服务于小米、魅族、乐视、Momenta等诸多知名企业，现已成为国内标杆。

兴芯微还在智能视觉领域深入布局，致力于推动智能的发展，芯片已被美的、海尔、商汤、科沃斯机器人等著名企业采用，为其提供最优质的图像效果，并持续研发创新。

电子行业

人工智能
布局，并



● 全球网络

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

● 全球网络

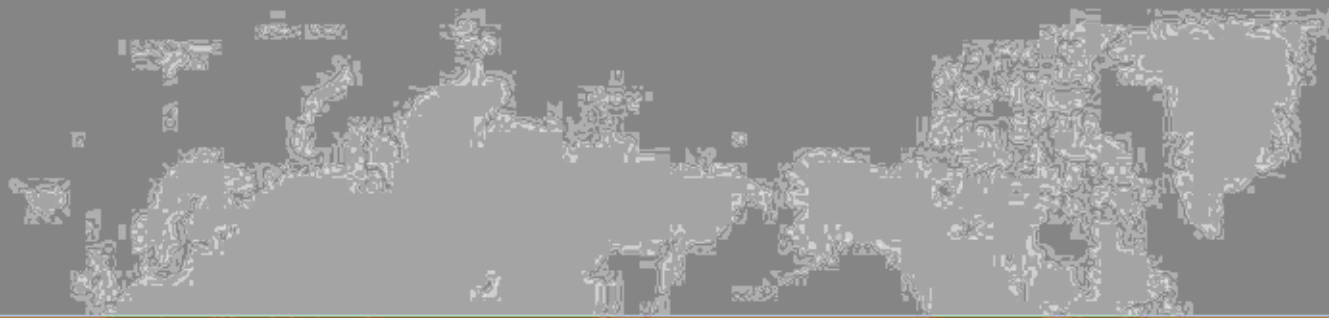
全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。

全球网络覆盖全球，为用户提供无缝连接体验。



「流媒体后视镜」

流媒体后视镜，即数字后视镜，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，多重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，经严格定制优化调试，为流媒体后视镜提供最优图像效果。

■ **全新降噪降噪处理器**——在不损失清晰度的条件下，有效去除微光下图像噪声，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AE处理器**——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：凯迪拉克等



「多光谱图像融合」

业界首款支持可见光、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，在获取可见光图像的同时融合物体的温度信息
- 多波段图像融合技术——可实现远近处图像的高光抑制、暗光补偿、增益校正、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

021-31181800 20078880



产品列表

芯片型号	输入/输出接口	分辨率/帧率	封装	特点
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	1580P@25fps	0.4mm pitch 6mmx6mm QFN48	星光夜视
XC7022	DVP in/DVP out	1080P@30fps 720P@60fps	0.7mm pitch 7mmx7mm QFN56	星光夜视
XC7023	MIPI in/MIPI out	1080P@30fps 720P@60fps	0.4mm pitch 5mmx5mm QFN40	HDR、WDR、星光夜视
XC7024	MIPI in/DVP out	5M@8fps 1080P@30fps 720P@60fps	0.65mm pitch 7mmx7mm TFPGA106	BT1120、JPEG输出 HDR、WDR
XC7025	MIPI in/MIPI out	16M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	高像素、JPEG输出 HDR、WDR
XC7026	宽幅MIPI in/宽幅MIPI out	宽幅8M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	宽幅图像、星光夜视
XC7027	双及MIPI in/双及MIPI out	主图像流支持16M 副图像流支持13M	0.5mm pitch 5mmx5mm VFBGA81	双流、2A同步

基于结构光技术的RGBD成像

支持两路ISP处理，高度集成兴芯微自主研发

光的硬件实时深度算法，实现RGBD成像的

同时输出高质量的深度点云图和RGB图像，支持

物体识别或障碍物检测。

★ 硬件实时深度计算引擎——基于特定深度点云，具有分辨率高、精度高、实时性强等特点

★ 智能AE处理器——支持背光补偿、强光抑制、智能曝光控制

★ 星光夜视引擎——支持星光夜视功能，在更低照度下仍能成像

应用领域：人脸识别、3D建模、智能家居等

量产时间：2018年底

基于编码结构

芯片提供多种方案，可供后端进行AR、VR、

编码结构光实时计算深度等特点

抑制，智能适应各种复

典型方案介绍

行业分类	具体应用	具体方案	
		SENSOR	ISP
无人机	双目	S5K3L8/S5K3P8/QV13855/OV5675	XC9160
	单目	OV13855/GC2375	
	单目	OV5648/HI546/GC5025	XC6130
	VR/AR/全景相机	H65/HM2131/GC4603/K02/IMX179/OV8865	XC9080
机器视觉	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	P55220/OV2710	XC7021	

公司自主研发的图像传感器芯片广泛应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、安防监控、工业视觉、汽车电子、智能家居、无人机、VR/AR、全景相机、人脸识别、虹膜识别、扫码枪、高拍仪、人脸、车牌识别、汽车 ADAS、扫地机器人、陪伴机器人、智能冰箱 / 空调、平板电脑、OTT 盒子。

汽车电子

ADAS

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头

摄像头