

XS5013,AHD输出芯片

产品名称	XS5013,AHD输出芯片
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:芯昇 型号:XS5013 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

XS5013 芯片是一款针对 CMOS Image Sensor，应用于专业安防以及车载环视摄像机的图像信号处理芯片，

主要应用在同轴高清摄像机以及车载产品市场，高度集成外围器件，简化产品设计。具备高性能的 ISP，2DNR，

处理能力达 1080P@60fps，标清模拟输出支持 CVBS（960H），高清模拟输出支持 HDcctv 720P/1080P。内嵌

CPU 处理器，可以实现灵活的软件应用。

-20-70摄氏度 极限温度-40-125摄氏度

XS5013 高清模拟输出图像处理芯片

XS5013 是面向中低端模拟摄像机产品的一款 SOC 芯片。XS5013 既可以作为 ISP+TX 单芯片解决方案，也可以只当做 TX 模块进行模拟视频编码。

单芯片应用场景支持 960H/720P/1080P 分辨率，支持并口 12bit Sensor 数据或者 MIPI 接口输入。芯片集成了高速 DAC，视频 Buffer 以及比较器，简化了产品 PCB 设计以及节省了硬件 BOM 成本。应用场景如下图：

TX单芯片应用场景支持960H/720P/1080P分辨率，外部通过BT1120数据传输协议输入YUV数据，通过UART接口与主控ISP进行通信。XS5013内部ISP模块旁路，TX模块将接收到的YUV数据进行模拟编码，此方案可应用在高端ISP需求产品以及HDCVI 4K NRT模拟传输。应用场景如下图：

XS5013是一颗图像处理SOC芯片，内部除集成CPU外，还包括SPI，UART，I2C，GPIO，PWM，ADC等丰富的外设；集成ISP图像处理器，视频处理模块，同时还包括960H编码器，模拟高清编码器以及POR，DAC，视频Buffer和比较器等模拟模块。

XS5013可替代竞品

Techpoint系列: TP2803、TP2912、TP2915

Nextchip系列: NVP6021、NVP2630