

# XS9922A四通道 多合一模拟高清解码器 可替代nextchip、TP、立敏、派视尔等

产品名称	XS9922A四通道 多合一模拟高清解码器 可替代nextchip、TP、立敏、派视尔等
公司名称	深圳诺胜金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A213 (注册地址)
联系电话	15019947865

## 产品详情

T我AUTO 壹伍零 壹玖玖肆 柒捌陆伍

XS9922A 是一款 4 通道模拟复合视频解码芯片，支持 HDCCTV 高清协议和 CVBS 标清协议，视频制式支持 720P/1080P 高清制式和 960H/D1 标清制式。芯片将接收到的高清模拟复合视频信号经过模数转化，视频解码以及 2D 图像处理之后，转化为 YCbCr，并以 BT.656 接口传输给主控编码芯片。XS9922A 内嵌高音质音频 Codec，集成了 3-CH MIC 输入、2-CH LineIn 输入和 1-CH LineOut 输出，可进行语音采集、对讲等应用。XS9922A 还支持正向音频数据（HDCVI 协议下）、控制数据的共缆传输，保持与前端相机通信的基础上简化了布线要求。

XS9922A 芯片是一款四通道复合视频信号解码芯片，支持 HDCCTV 高清协议和 CVBS 标清协议，应用领域包括车载监控、倒车影像等场景

2 组 BT.656 接口：每组 BT 接口支持 2 路/4 路视频复用输出 支持视频输入通道和输出通道的灵活映射 4 通道独立视频检测和解码能力：支持制式手动配置和自动识别 支持不同协议、不同视频制式自动识别 支持数字低通滤波，滤除信号带外噪声 支持数字削下冲，消除信号的下冲畸变 支持 AGC、ACC 和 White Peak 功能 支持亮度、对比度、饱和度、色调等图像参数可配置 支持 LTI 和 CTI，图像边界更锐利 支持频偏补偿，解决偏色问题 支持彩条图像测试模式输出，行数/点数灵活配置 支持高清协议下正向同轴通信信号解析以及反向同轴控制信号的发送 支持同轴音频 HDCVI 协议下支持同轴音频解析，支持模拟和数字音频两种传输机制，其中 数字音频传输机制，接近无损音质 同轴音频采样率支持 8KHz、16KHz，采样精度 16-bit 支持同轴音频与 LINE\_IN 音频 支持 3 路 Line-In/Mic 输入，Line-In 和 Mic 模式可选，支持 2 路 Line-In 输入，每路 Line-In 支持 3 选 1 输入，支持立体声模式 支持 1 路 Line-Out 输出 采样率支持 8K/16K/32K/44.1K/48K，采样精度支持 16/20/24bit 音频采集 SNR > 95dB，THD < -80dB，crosstalk < -90dB，相位差  $\pm 0.05\text{deg}$ （各通道间）支持 3 组标准 IIS 接口，主/从模式1可配置，8K/16K/32K/44.1K/48K 采样率，16/20/24bit 精度，其中 2 组用于 IIS 输出对接 Recorder，一组用于 Playback 输入 支持 4 片芯片的音频级联 2 IIC 通信，支持大于 100Kbps，小于 400Kbps 工作速率 支持视频数据丢失中断、通信数据输出等中断 支持 I/O 输入异步复位和软件复位