



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

92HD66C1X5NDGXZBX是来自MSL FPGA INC美时龙的音频编解码器（Audio CODEC），属于92HD66C系列，采用多通道设计，支持高精度音频处理。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

分辨率：24位 转换速率：192 kHz 信噪比：90 dB (ADC)、95 dB (DAC)

ADC/DAC配置：2通道ADC、3通道DAC（同系列型号92HD66C1X3NDGXZBX为参考）

工作温度：0 °C至+70 °C 封装：QFN-40 (托盘封装)

### ■ 功能特性

多通道处理：支持4通道双无帽（Dual Capless）12段音频处理，适用于复杂音频场景。

高集成度：集成音频编解码功能，减少外围电路设计复杂度。

低功耗设计：符合工业级能效要求，适合便携式设备。

### ■ 应用场景

专业音频设备：如录音设备、混音器，利用其高信噪比和多通道处理能力。

消费电子：智能音箱、耳机放大器，满足高保真音频需求。

工业音频系统：在宽温环境下稳定运行，适用于车载或工业控制终端。