



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

PCM3794ARHBR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高性能立体声音频编解码器 (Audio CODEC) , 属于PCM37xx系列, 采用QFN封装, 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 (DAC)。

封装形式：QFN-32 (参考同系列PCM3793ARHBR封装)。

工作电压：3.3V或5V (典型值)。

接口类型：I2S、TDM或左对齐 (LJ) 音频格式。

■ 功能特性

高保真音频：支持24位/192 kHz采样率，适用于专业音频设备。

低功耗设计：优化能效，适合便携式消费电子产品。

多格式兼容：支持I2S、TDM等数字音频接口，适配多种系统架构。

■ 应用场景

专业音频设备：录音棚设备、混音器，利用其高信噪比和宽动态范围。

消费电子：高端耳机放大器、智能音箱，提升音频输出质量。

车载音频系统：符合工业级温度要求，适用于车载娱乐系统。