



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AD1941YSTZ-29-RL是来自MSL FPGA INC美时龙的一款28位多通道音频DSP处理器，采用LQFP-48封装，主要参数如下：

■ 核心参数

分辨率：28位音频处理

通道数量：16通道

时钟频率：最大3.072 MHz

接口类型：支持I2C和2线串行通信

■ 功能特性

电源电压：2.5V单电源供电

工作温度范围：-40 °C至+105 °C

功耗：工作电流163mA，功率耗散238.8mW

■ 应用场景

适用于专业音频处理系统，如多通道混音器、数字音频工作站等，需注意其停产状态可能影响长期供应链。