



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AD7741BRZ-REEL7 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高精度电压/频率 (V/F) 转换器芯片，采用 SOP-8 封装，适用于工业控制、传感器信号处理等场景。

以下是关键信息整理：

■ 核心参数

电源电压：单电源 +5V (典型功耗 6 mA)

封装：8-SOIC (卷带包装，后缀“-REEL7”表示卷带)

工作温度：-40 °C 至 +85 °C

■ 功能特性

功能：单通道同步电压频率转换 (VFC)

最大频率：6.144 MHz (AD7741)

线性度：± 0.012% (典型值)

■ 应用场景

低成本ADC：替代传统模数转换器，简化信号隔离设计。

工业测量：支持缓冲输入和可编程增益模拟前端，适用于传感器信号处理。