



## 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。