



# MSL FPGA INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

AD7741BR-REEL7是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低成本单电源电压频率转换器（VFC），采用8引脚SOIC封装，主要特性如下：

## ■ 核心参数

电源电压：单电源4.75V – 5.25V

封装：8-SOIC（Reel卷带包装）

工作温度：-40 °C至+85 °C

## ■ 功能特性

转换类型：电压至频率（V/F）及频率至电压（F/V）双向转换。

最大频率：6.144 MHz（满量程）。

线性度：积分非线性（INL） $\pm 0.012\%$  FSR。

## ■ 应用场景

适用于需要高精度频率转换的工业控制、传感器接口等场景，其同步单通道设计简化了外部电路需求。