



## 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)  $\pm 0.012\% \text{ FSR}$ 。

### ■ 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。