



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AD654JR-REEL7 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款低成本电压频率转换器（V/F 和 F/V），采用 SOP-8 封装，适用于工业控制、传感器接口等场景。以下是综合信息整理：

■ 核心参数

电源电压：单电源 4.75V – 5.25V 或双电源 $\pm 5V - \pm 18V$
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：电压至频率（V/F）及频率至电压（F/V）双向转换
最大频率：500 kHz（满量程）
线性度： $\pm 0.2\%$ FSR

■ 应用场景

适用于工业控制、传感器信号处理等场景。