



## 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 :  $-40^{\circ}C$  至  $+85^{\circ}C$

### ■ 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。