



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

AD5592RBCPZ-1-RL7是来自MSL FPGA INC美时龙的一款8通道、12位可配置ADC/DAC芯片，主要参数和特性如下：

■ 核心参数

分辨率：12位 (ADC/DAC)
通道数：8通道 (可配置为ADC、DAC或GPIO)
接口类型：SPI (部分型号支持I2C，需确认具体后缀)
供电电压：2.7V – 5.5V

■ 功能特性

片上参考：集成基准电压源，支持外部参考输入。
温度传感器：内置温度检测功能。
低功耗模式：支持ADC掉电和关闭模式以节能。
采样率：最高400kSPS (12位分辨率时)。

■ 应用场景

主要用于工业自动化、数据采集系统及需要多通道高精度信号处理的领域，如电机控制、传感器接口等。