



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 晶片概述

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。