



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ADR420AR 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高精度基准电压源芯片，以下是其关键参数和应用信息：

■ 核心参数

输出电压：4.096V（典型值），初始精度 $\pm 0.02\%$
温度系数：3 ppm/ °C（最大值），适用于宽温环境（-40 °C至+125 °C）

■ 功能特性

封装：8引脚SOIC或MSOP，支持表面贴装
工作电流：1.8 mA（典型值），低功耗设计

■ 应用场景

精密数据采集系统（如ADC/DAC参考电压）。
工业自动化、医疗设备及测试仪器。
高分辨率传感器信号调理电路。