



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

REF2920AIDBZT 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款高精度低功耗电压基准芯片，以下是其关键信息：

■ 核心参数

输出电压：2.048V (固定值)，初始精度 $\pm 0.2\%$

温度系数：100 ppm / °C (典型值)，工作温度范围 -40 °C 至 +125 °C

■ 功能特性

封装：SOT-23-3 (超小型贴片封装)，尺寸 $2.9 \times 1.6 \times 0.9\text{mm}$

工作电流：50 μA (典型值)，支持 5 mA 输出电流

■ 应用场景

低噪声设计：适用于精密数据采集系统 (如 ADC/DAC 参考电压)

无需外部电容：简化电路设计，节省 PCB 空间

宽输入电压范围：支持最低 300 mV 压差 (输入电压需高于输出电压)