



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/ $^{\circ}\text{C}$ （典型值），工作温度范围 -40°C 至 $+125^{\circ}\text{C}$

■ 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）