



MSL FPGa INC 晶片參數

■ 芯片概述

LM4128BMF-2.5/NOPB 是来自MSL FPGa INC美时龙的一款高精度电压基准芯片，主要参数和特性如下：

■ 核心参数

参考电压：2.5V（固定输出）
初始精度： $\pm 0.1\%$ （典型值）
温度系数：75ppm/ $^{\circ}\text{C}$ （低漂移）
静态电流：35 μA （典型值）

■ 功能特性

工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ （工业级）
输出电流： $\pm 500 \mu\text{A}$ （源/灌电流）
功能：高精度、低功耗电压基准，适用于精密测量与便携设备。

■ 应用场景

传感器信号调理：为ADC/DAC提供稳定参考电压。
电池供电设备：低功耗设计延长续航时间。