



## 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/ °C ( 低漂移 )  
静态电流：35  $\mu$ A ( 典型值 )

### ■ 功能特性

工作温度：-40 °C ~ +125 °C ( 工业级 )  
输出电流： $\pm 500 \mu$ 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。