



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

HM4-6516B 是来自MSL FPGA INC美时龙的 高精度电压基准芯片，适用于工业控制、精密仪器等需要稳定电压参考的场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

输出电压：2.048V（典型值）

初始精度：±0.02%（最大值）

温度系数：3ppm/°C（最大值）

电源电压范围：2.7V 至 12.6V

静态电流：380μA（典型值）

封装：SOIC-8（或其他兼容封装）

■ 功能特性

超低噪声：1.3μVp-p（0.1Hz 至 10Hz 带宽）

高稳定性：激光微调薄膜电阻，长期稳定性达 20ppm/1000 小时。

低压差：200mV（最大值）

驱动能力：支持 10mA 灌电流/拉电流。

■ 应用场景

高精度数据采集系统（如ADC/DAC）

工业过程控制

自动测试设备（ATE）