



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

ISL90810WIU8Z 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款低功耗、高精度电压基准芯片，适用于工业与医疗设备中的精密电压参考场景。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

输出类型：提供稳定的 2.048V 或 4.096V 电压输出（具体型号后缀决定）。

精度：初始误差低至 $\pm 0.1\%$ ，温度漂移系数为 $5\text{ppm}/^\circ\text{C}$ （典型值）。

■ 功能特性

封装形式：8 引脚 WLCSP 封装，尺寸紧凑 ($1.5\text{mm} \times 1.5\text{mm}$)。

低功耗：静态电流仅 $50\mu\text{A}$ （典型值），适合电池供电设备。

■ 应用场景

数据采集系统：作为 ADC/DAC 的参考电压源，提升转换精度。

医疗设备：用于心电图机、血糖仪等需高稳定电压的仪器。