



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

93C46B-I/MS 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 1Kbit (128×8) Microwire 串行 EEPROM，采用 MSOP-8 贴片封装，适用于低功耗、高可靠性的非易失性数据存储场景。以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：1Kbit (128×8)

工作电压：2.5V – 5.5V (宽压设计)

封装形式：MSOP-8 (贴片封装)

接口类型：Microwire (3线串行)

工作温度：-40 ~ +85 (工业级)

写入寿命：100万次 (典型值)

■ 功能特性

低功耗：待机电流 2μA，工作电流 1mA。

高速通信：支持2MHz时钟频率，访问时间200ns。

高可靠性：工业级温度范围，抗干扰能力强。

兼容性：与Microchip 93C46A/B/C系列兼容。

■ 应用场景

工业控制：PLC、传感器参数存储。

消费电子：智能家居、可穿戴设备配置存储。

汽车电子：车载设备故障记录与配置存储。