



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

93C46BT-I/MS 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 1Kbit (64×16) Microwire 兼容串行EEPROM，采用 MSOP-8 贴片封装，适用于工业控制、消费电子等场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：1Kbit (64×16) 接口类型：Microwire (兼容SPI) 工作电压：2.5V – 5.5V

封装形式：MSOP-8 (贴片式) 访问速度：2MHz (标准模式)

数据保持时间：10年 (@25)

■ 功能特性

非易失性存储：断电后数据不丢失，无需电池备份。

低功耗设计：待机电流低至 1μA (深度睡眠模式)

工业级可靠性：支持宽温范围 (-40 ~ +85)

■ 应用场景

工业控制：PLC配置存储、传感器校准参数。

消费电子：家电固件存储、设备序列号记录。

汽车电子：车载黑匣子 (EDR) 数据缓存。