



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY14B101LA-SP25XI 是来自MSL FPGA INC美时龙的 1Mb 非易失性 SRAM (NVRAM) 主要技术参数和供应信息如下：

### ■ 核心参数

存储类型：NVS RAM (非易失性静态随机存取存储器)  
容量：1Mb (128K × 8位组织) 接口：并行接口 (8位数据总线)  
访问速度：25ns (读/写)  
工作电压：3V (范围 2.7V – 3.6V)

### ■ 功能特性

高速读写：SRAM 结构支持无延迟操作，适用于实时数据存储。  
无限次写入：无擦写次数限制，优于传统 EEPROM 或 Flash。  
可替代 CY14B101LA-SP25XIT (卷带包装版本，性能相同)

### ■ 应用场景

工业控制：PLC 关键配置存储、传感器数据缓存。  
医疗设备：高可靠性医疗仪器的故障日志记录