



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY7C09349AV-12AXC 是来自MSL FPGA INC美时龙的 512Kb 非易失性静态随机存取存储器 (NVS RAM)，适用于工业控制、数据记录等需要高可靠性的场景。  
以下是综合搜索结果的关键信息：

### ■ 核心参数

存储类型：SRAM（静态随机存取存储器），容量为 4Mbit（512K × 8位）  
接口类型：并行接口（Parallel），数据总线宽度 8bit  
访问时间：12ns（-12AXC 后缀表示高速版本）      工作电压：3.3V ±0.3V  
封装：TSOP-II 28-pin      温度范围：商业级（0°C 至 +70°C）

### ■ 功能特性

低功耗设计：适用于工业控制和嵌入式系统。  
高速读写：支持 12ns 访问时间，满足实时性要求高的场景。  
符合 RoHS 标准。

### ■ 应用场景

工业控制：PLC 数据缓存  
医疗设备：关键参数存储  
汽车电子：替代传统 EEPROM