



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CY7C09349AV-12AXC 是来自MSL FPGA INC美时龙的 512Mb 非易失性静态随机存取存储器 (NVSRAM) , 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