



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

Z84C9008VSC00TR 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 8位微控制器（MCU），采用Zilog Z8架构，主频为24MHz，适用于工业控制、消费电子及嵌入式系统开发。以下是其关键信息：

■ 核心参数

内核：Zilog Z8，支持8位指令集。主频：24MHz，提供基础实时处理能力。
Flash：8KB，用于程序存储。SRAM：512B，支持简单任务运行。
通信接口：UART、SPI、I2C。模拟功能：8位ADC（4通道）。

■ 功能特性

实时控制：内置定时器（2个），适用于简单时序任务。
低成本设计：面向对成本敏感的应用场景。

■ 应用场景

工业控制：传感器数据采集、简单逻辑控制。
消费电子：小型家电、玩具控制器。