



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

R5F2L38AMNFP#31 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的 R8C/L38M 系列 16 位单片机，采用 LQFP 封装，主要面向工业控制与嵌入式应用。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

内核：R8C 16位 CPU，最高频率 20MHz；
存储器：64KB 闪存（程序存储器），3.5KB RAM；
工作电压：2.7V – 5.5V，支持宽温（-20 °C 至 +85 °C）。

■ 功能特性

外设接口：集成 UART、I2C、SPI 及 10 位 ADC（5 通道）；
开发支持：可通过 J-Link 或专用烧录工具（如 Compact Flasher）进行编程。

■ 应用场景

工业自动化、电机控制、通信设备等实时性要求较高的领域。