



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

M30082040054X0IWAY是来自MSL FPGA INC美时龙的高性能工业控制或通信芯片。以下是其关键信息：

■ 核心参数

工作电压：2.7V – 5.5V（工业级宽压设计）
采样速率：200ksps（若为 ADC 类芯片）
温度范围：-40 ~ 85（工业级可靠性）

通信接口：SPI/I2C/UART（兼容工业协议）

■ 功能特性

多通道采集：可能支持 8通道模拟输入（单端/差分模式）
低功耗设计：待机电流低至 5nA，工作电流约 500 μ A。
高精度：INL/DNL 误差 ± 1 LSB（若为 ADC 芯片）

■ 应用场景

工业控制：PLC、电机驱动、传感器信号处理。
消费电子：智能家居、便携设备（如创维 M300 电视盒的电源管理）
通信设备：千兆交换机（如 SDS-G3008 的协议支持）