



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256FI-90 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 256Kbit (32K×8) 并行 EEPROM，属于 X28HC256 系列的高速版本，适用于工业级高速数据存储场景。

以下是综合搜索结果的关键信息：

■ 核心参数

存储容量：256Kbit (32K×8) 接口类型：并行接口 (Parallel) 工作电压：4.5V~5.5V

封装形式：SOIC-28 工作温度：40~+85 (工业级)

数据保持时间：10年 (典型值)

■ 功能特性

高速访问：90ns 的读取时间，适合实时数据处理。

宽温支持：工业级温度范围 (-40~+85)，和长期数据保留。

兼容性：与 AT28HC256 系列引脚兼容，可替代使用。

■ 应用场景

工业控制：适用于 PLC、工控机等需要高速数据存储的工业设备。

通信设备：路由器、交换机等数据缓存场景。

汽车电子：车载信息娱乐系统 (IVI) 或黑匣子数据记录。

军用/航天：高可靠性要求的严苛环境 (如LM/883封装型号)