



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256PZ-12 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 256Kbit (32K×8) 并行 EEPROM，采用 DIP-28 封装，属于 X28HC256 系列，适用于工业级嵌入式存储应用。
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：5V (±10%)
封装形式：DIP-28 (直插式) 工作温度：-40 ~ +85
数据保持时间：100年 (@25)

■ 功能特性

高速访问：120ns 的读取时间，满足实时性要求较高的应用场景。
工业级可靠性：支持宽温范围 (-40 ~ +85)，适用于汽车电子、工业自动化等严苛环境。
高耐久性：擦写寿命达 100万次，数据保留时间长达 100 年。

■ 应用场景

工业控制：PLC、传感器数据存储。
汽车电子：ECU 配置存储、车载设备固件。
嵌入式系统：替代传统 EPROM，支持在线编程。