



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

X28HC256PZ-90 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：90ns 的读取时间，适用于实时性要求高的嵌入式系统。  
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。