



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

X28HC256JIZ-12 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 256Kbit (32K×8) 并行 EEPROM，采用 PLCC-32 封装，属于 X28HC256 系列的高速版本，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：4.5V~5.5V  
封装形式：PLCC-32 工作温度：40~+85 (工业级)  
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。  
宽温支持：工业级温度范围 (-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：适用于 PLC、工控机等需要高速数据存储的工业设备。  
汽车电子：满足车载系统对宽温、高可靠性的存储需求。  
嵌入式系统：用于需要快速数据读写的嵌入式存储解决方案。