



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

X28HC256JZ-90 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, 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

数据保持时间：100年 ( @25 )

### ■ 功能特性

高速访问：90ns 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：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。