



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256JZ-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 : 0 ~ +70 (商业级)
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 : 工作电流 60mA , 适合电池供电设备。
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。