



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC256JZ-90T1 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。