



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

X28HC64S1Z-12T1 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款 64Kbit (8K×8) 并行 EEPROM , 采用 SOIC-28 封装 , 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 : 64Kbit (8K×8) 接口类型 : 并行接口 (Parallel) 工作电压 : 4.5V – 5.5V

封装形式 : SOIC-28 (贴片安装) 工作温度 : -40 ~ +85

数据保持时间 : 100年 (@25)

■ 功能特性

高速访问 : 120ns 的快速读取时间 , 适合实时性要求高的场景。

工业级可靠性 : 支持宽温范围 , 适用于工业控制、汽车电子等严苛环境。

低功耗设计 : 待机电流低至 1μA , 适合电池供电设备。

■ 应用场景

工业控制 : 存储系统配置、传感器校准数据等。

汽车电子 : 存储故障代码、门锁控制信息等。

消费电子 : 如智能穿戴、数码相机等设备的参数存储。