



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY62148GN30-45SXIT 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的一款 4Mbit 静态随机存取存储器，适用于工业级应用。以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

容量：4Mbit ( 512K × 8 位 )

访问时间：45ns

电压范围：2.2V – 3.6V ( 低功耗设计 )

接口类型：并行 ( Parallel )

### ■ 功能特性

封装：SOIC-32 ( 管装 )

工作温度：-40 °C 至 +85 °C ( 工业级 )

数据保持电流：2mA ( 典型值 )

### ■ 应用场景

适用于工业控制、通信设备等需要低功耗缓存的领域。