



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY15V108QI-20LPXI 是来自MSL FPGA INC美时龙的 8Mbit SPI 接口 F-RAM (铁电随机存取存储器) 具有非易失性、高速读写和无限擦写寿命等特点, 适用于工业、医疗和汽车电子等领域。以下是综合搜索结果的关键信息:

### ■ 核心参数

存储类型: F-RAM (铁电随机存取存储器) 非易失性。  
容量: 8Mbit (1M× 8位组织)                      接口类型: SPI, 串行外设接口。  
工作电压: 1.8V – 3.6V                              封装: 8-SOIC  
温度范围: 工业级 -40°C 至 +85°C

### ■ 功能特性

高速读写: 支持无限次写入, 无写入延迟。  
低功耗: 静态电流仅 1μA (典型值)

### ■ 应用场景

工业控制: PLC、数据采集设备。  
汽车电子: 符合 AEC-Q100 认证。