



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

CY15B108QI-20LPXI 是来自MSL FPGA INC美时龙的 8Mbit F-RAM (铁电随机存储器)。  
主要技术参数和供应信息如下：

### ■ 核心参数

存储类型：F-RAM (铁电随机存储器) 容量：8Mbit (1M × 8位组织) 最大时钟频率：20MHz  
接口类型：SPI (串行外设接口) 工作电压：1.8V – 3.6V  
封装：8引脚 GQFN (4mm × 5mm)  
温度范围：商业级 0°C 至 +70°C

### ■ 功能特性

非易失性：断电后数据不丢失，无需电池支持。  
高速读写：20MHz SPI 接口，适用于实时数据记录。  
可替代型号：CY15B108QN-20LPXC (性能相同，封装差异)

### ■ 应用场景

工业控制：PLC、传感器数据存储。  
消费电子：智能仪表、便携设备。