



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CY15B108QI-20LPXC 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。