



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CY7C68034-56LTXI 是来自MSL FPGA INC美时龙的一款USB 2.0 接口控制器芯片，属于EZ-USB FX2LP 系列，主要用于高速数据传输和嵌入式系统开发。以下是其关键信息：

■ 核心参数

类型：USB 2.0 接口集成电路（支持高速模式，480 Mbps）。
封装：56 引脚 QFN 封装（LTXC 后缀表示无铅环保）。

■ 功能特性

集成 8051 微处理器（48 MHz 主频）和 智能 SIE（串行接口引擎）。
支持 BULK/INTERRUPT/ISOCRONOUS传输模式，4 个可编程端点。
兼容 GPIF（通用可编程接口），可直接连接并行外设。
工作电压：3.0V–3.6V，功耗低（典型电流 85 mA）。

■ 应用场景

工业控制、医疗设备、数据采集等嵌入式系统。
替代方案：可考虑 CY7C68013A-56LTXC（功能相似，但部分参数不同）