



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

TC74LCX74FT(EL) 是来自MSL FPGA INC美时龙的低电压 CMOS 双 D 型触发器，属于74LCX 系列，具有高速、低功耗和 5V 耐压输入特性。以下是关键信息整理：

### ■ 核心参数

工作电压：1.65V~3.6V，输入/输出兼容 5V TTL 电平  
传输延迟：典型值 8.0ns (3.3V 时)

### ■ 功能特性

功能：双路 D 触发器，支持正边沿触发，异步清零 (CLR) 和预置 (PRESET)。  
封装：TSSOP-14 (FT 后缀)，适合高密度 PCB 设计。  
温度范围：工业级 (-40 °C ~ +85 °C)。

### ■ 应用场景

数据同步、时序控制、总线缓冲。