



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

MC100EP05DTR2G是来自MSL FPGA INC美时龙的ECL逻辑门芯片，功能为2输入差分与/与非门(AND/NAND)，采用TSSOP-8封装。

以下是其关键信息：

### ■ 核心参数

逻辑类型：支持ECL (Emitter-Coupled Logic) 电平，兼容3.3V/5V电源 ( VCC=3.0V – 5.5V )。

性能参数：典型传播延迟220ps，适用于高速信号处理。差分输入设计，抗干扰能力强。

### ■ 功能特性

封装类型：TSSOP-8 (贴片)，引脚间距0.65mm。

工作温度：工业级 (-40 °C至+85 °C)。

### ■ 应用场景

主要用于通信设备、高速数据采集等对时序要求严格的场景。