



# MSL FPGa INC 晶片參數

## ■ 芯片概述

SY100EP196VTG-TR 是来自MSL FPGa INC美时龙的延迟线路/计时元件，属于 ECL（发射极耦合逻辑）可编程延迟器件系列。以下是该器件的主要技术参数和应用信息：

## ■ 核心参数

输入电压：兼容 3.3V/5V ECL 逻辑电平。  
工作温度：工业级标准（-40 °C 至 +85 °C）。  
延迟范围：支持可编程延迟（具体数值需参考数据表）

## ■ 功能特性

可编程延迟：通过外部配置实现精确时序调整，适用于动态信号同步。  
高速性能：ECL 架构支持纳秒级信号处理，满足高频电路需求。  
低抖动：优化设计减少信号传输中的时序偏差。

## ■ 应用场景

通信设备：用于光模块或射频电路中的信号同步。  
测试仪器：在示波器或逻辑分析仪中生成延迟参考信号。  
工业控制：自动化系统中的时序校准与脉冲整形。