



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

DS1135LZ-20+T&R 是来自 MSL FPGA INC 美时龙的高速硅延迟线芯片，  
属于 DS1135LZ 系列，主要用于时序控制和信号延迟应用。

以下是关键信息汇总：

### ■ 核心参数

电压范围：2.7V~3.6V

延迟时间：20ns ( 型号后缀 “ -20 ” 表示延迟值 )

工作温度：-40 °C 至 +85 °C

### ■ 功能特性

提供 3 路独立可调延迟输出，适用于高速信号同步或时序调整。  
低功耗设计，适合工业控制和通信设备。

### ■ 应用场景

适用于高速信号同步、时序校准及通信系统中的时钟延迟补偿。