



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

74FCT157CTQG8是来自MSL FPGA INC美时龙的一款四路2输入多路复用器，属于74FCT系列高速逻辑器件。

以下是关键信息整理：

■ 核心参数

逻辑兼容性：输入输出兼容TTL电平，典型输出高电平（VOH）为3.3V，适合与5V系统接口。

性能优化：内置边沿速率控制电路，显著降低噪声干扰，支持部分掉电模式（loff功能）。

■ 功能特性

功能：支持四路独立2选1信号切换，输出为三态（3-State），可通过使能端控制输出状态。

■ 应用场景

常用于数据总线切换、寄存器组间数据传输或函数生成电路。