



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

74FCT162501CTPVCT是来自MSL FPGAs INC美时龙的18位通用总线收发器，属于74FCT逻辑系列，采用CMOS技术。

以下是其主要规格和特性：

■ 核心参数

逻辑类型：CMOS 电源电压范围：4.5V至5.5V

工作温度：-40 °C至+85 °C 传播延迟：5.3ns

输出电流：高电平-24mA，低电平24mA。

■ 功能特性

支持三态输出，适用于总线隔离应用。

低静态功耗（最大500 μ A）和高开关速度。

符合RoHS标准，适合工业级应用。

■ 应用场景

服务器、交换机等需要高速总线隔离或扩展的场景。