



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CD74HCT423MT是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高速 CMOS 逻辑器件，属于 74HCT 系列（兼容 TTL 电平的 CMOS 电路）。

以下是关键信息总结：

■ 核心参数

工作电压：4.5V – 5.5V (HCT 系列标准)。

典型传播延迟：15ns (@5V)。

低功耗设计：静态电流最大值 40 μ A。

■ 功能特性

功能：四路 2 线至 1 线数据选择器/多路复用器，支持高电平有效使能控制。

封装：SOIC-16 (MT 后缀)，工作温度范围 -40 °C 至 +125 °C。

■ 应用场景

工业控制、通信设备中的信号路由切换。

消费电子中的多路数据采集系统。