



## 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  $\mu$ 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。