



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

74ACT843SPC是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高速CMOS八D锁存器，属于74ACT系列。以下是关键信息：

■ 核心参数

性能：工作电压4.5V-5.5V，典型传输延迟时间约5ns，兼容TTL逻辑电平，功耗低于传统TTL器件。

■ 功能特性

功能：支持8位并行数据锁存，具有三态输出，可通过使能端（OE）控制高阻状态，适用于总线缓冲或电平转换场景。

■ 应用场景

用于数字系统中的数据暂存、总线隔离或高速信号缓冲，如微处理器接口、存储器扩展等。在电平转换电路中，可连接TTL与CMOS器件，提升系统兼容性。