



MSL FPGAs INC 晶片參數

■ 芯片概述

SN74AS869NT 是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款高速四路双稳态多谐振荡器芯片，属于74AS系列逻辑器件。

以下是其主要技术参数和特性：

■ 核心参数

电源电压范围：4.5V至5.5V。

输出电流：典型值为 $\pm 24\text{mA}$ ，支持总线驱动。

传输延迟时间：典型值为5-6ns（CL=50pF条件下）。

■ 功能特性

该器件具有异步清除（Asynchronous Clear）功能，支持同步计数和加载操作。

采用独立时钟电路设计，简化了系统集成复杂度。

■ 应用场景

适用于需要高速数据传输的数字系统，如通信设备、工业控制等。

可通过级联扩展为多通道总线收发器。