



## MSL FPGAs INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

74F280SC是来自MSL FPGAs INC美时龙的一款9位奇偶校验生成器/校验器，属于74F系列高速TTL逻辑电路，采用SOIC-14封装。

以下是关键信息：

### ■ 核心参数

性能：74F系列为高速双极工艺，典型传输延迟时间约5ns，工作电压5V，驱动能力较强。

封装：SOIC-14（表面贴装），工作温度范围0 °C至+70 °C。

### ■ 功能特性

功能：支持9位数据的奇偶校验生成与校验，输出偶校验（E）和奇校验（O）信号，逻辑功能与74LS280、74ALS280等兼容。

### ■ 应用场景

主要用于微机系统的内存校验（如SRAM奇偶错误检测），或数字通信中的误码校验。