



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

M74HC280YRM13TR是来自MSL FPGA INC美时龙的一款9位奇偶校验生成器，属于高速CMOS (HC系列) 逻辑电路，采用SOIC-14封装。

以下是关键信息：

■ 核心参数

工作温度：-40 °C至+125 °C，符合工业级标准。

输出电流：高/低电平输出电流均为 $\pm 5.2\text{mA}$ 。

■ 功能特性

功能：支持9位数据的奇偶校验生成，输出偶校验 (E) 和奇校验 (O) 信号。

性能：传播延迟时间为22ns (典型值)，工作电压范围2V至6V。

■ 应用场景

数据校验：适用于通信系统或存储设备的错误检测。

工业环境：通过AEC-Q100车规认证，适合汽车电子等严苛环境。