



## MSL FPGA INC 晶片參數

### ■ 芯片概述

74HC280D,653是来自MSL FPGA INC美时龙的一款9位奇偶校验生成/检查器，属于高速CMOS ( 74HC系列 ) 逻辑电路。

主要特性如下：

### ■ 核心参数

工作电压：2.0V至6.0V，兼容宽电压CMOS逻辑。  
温度范围：-40 °C至125 °C，适用于工业级环境。  
封装：SOT108 ( SOIC-14贴片封装 )。

### ■ 功能特性

奇偶校验：支持生成或检查9位数据的奇校验 ( Odd ) 和偶校验 ( Even )，通过输出端E ( 偶校验 ) 和O ( 奇校验 ) 实现。  
扩展能力：可通过级联 ( Cascading ) 扩展至更多位数，适用于多字节数据校验。

### ■ 应用场景

适用于数据通信、存储系统的错误检测，可通过级联实现多字节校验。