



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

CD74HC85M96G4是来自MSL FPGA INC美时龙的一款高速CMOS逻辑4位幅度比较器芯片，采用SOIC-16封装，工作电压范围为2V至6V。

该器件具有以下特性：

■ 核心参数

静态电流典型值 $1\mu A$ ，最大 $20\mu A$ 。

输出驱动能力 $\pm 4mA@5V$ 。

工作温度范围-55 至125 。

■ 功能特性

支持4位二进制数比较，输出高/低电平信号指示大小关系。

包含独立使能端(EN)，支持多芯片级联扩展位数。

典型传播延迟时间约15ns@5V供电。

■ 应用场景

数字系统数据比较

微处理器接口电路

工业控制设备信号处理