



MSL FPGA INC 晶片參數

■ 芯片概述

74HC02N,652是来自MSL FPGA INC美时龙的的四路2输入或非门逻辑芯片，后缀“652”表示环保标准（无铅）。

以下是其关键信息：

■ 核心参数

最大传播延迟 15ns@6V，低功耗设计（静态电流 20 μ A）。
输出驱动能力 ± 5.2 mA，可驱动 10 个 LSTTL 负载。
工作电压：2V – 6V宽电压范围，兼容 CMOS 和 TTL 逻辑电平。

■ 功能特性

逻辑功能：四路 2 输入或非门（Quad 2-Input NOR Gate），执行布尔函数 $Y=A+B^-$ $Y=A+B$ 。
封装形式：直插 DIP-14 或贴片 SOP-14，与 74LS02 引脚兼容。

■ 应用场景

数字电路：用于逻辑运算、信号整形或分频电路。
工业控制：缝纫机操作板驱动电路中的数码管控制（需配合 74HC595 等芯片）。