

CC4001 四2输入或非门

简要说明:

CC4001是2输入正向或非门。CC4001或非门为系统设计者提供了直接的或非功能，补充了已有COS/MOS门系列，所有输入和输出经过缓冲，改善了输入/输出传输特性，使得由于负载容量的增加而引起的传输时间的变化维持到最小。

CC4001提供了14引线多层陶瓷双列直插（D）、熔封陶瓷双列直插（J）、塑料双列直插（P）和陶瓷片状载体（C）4种封装形式。

推荐工作条件: 电源电压范围 3v~18v

输入电压范围 0v~Vdd

工作温度范围: M类 -55°C~125°C

E类 -40°C~85°C

极限值: 电源电压 -0.5v~18v

输入电压 -0.5v~Vdd+0.5v

输入电流 ±10mA

贮存温度 -65°C~150°C

引出脚功能符号:

A B 数据输入端 Vdd 正电源

Y 数据输出端 Vss 地

逻辑表达式:

$$Y = \overline{A+B}$$

