第一图书网, tushu007.com

<<新编CMOS4000系列集成电路实用手 >

图书基本信息

书名：<<新编CMOS4000系列集成电路实用手册>>

13位ISBN编号：9787111201144

10位ISBN编号：7111201140

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杨帮文

页数：274

字数：437000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本手册以国产CMOSCC4000系列电路为基础，汇集了123种常用CMOSCC4000系列集成电路，介绍了其封装形式及外引脚排列、逻辑符号、逻辑表达式(功能表)、逻辑结构图、推荐工作条件、最大绝对额定值、简要说明及国外对应型号。
本手册所列的国内CMOS集成电路均能与国外CMOS集成电路进行互换。
　本手册资料详实全面，查阅方便，适合电子工程设计人员，电子技术人员，电子维护、维修人员及广大电子爱好者查阅使用。

书籍目录

前言一、CC4000双3输入或非门及反相器二、CC4001四2输入或非门三、CC4002双4输入或非门四、CC4006 18级静态移位寄存器五、CC4007双互补对加反相器六、CC4008 4位二进制超前进位全加器七、CC4009六反相缓冲器／电平转换器八、CC4010六缓冲器／电平转换器九、CC4011四2输入与非门十、CC4012双4输入与非门十一、CC4013双上升沿D触发器十二、CC4014 8位移位寄存器十三、CC4015双4位移位寄存器(串行输入并行输出) 十四、CC4016四双向开关十五、CC4017十进制计数器／脉冲分配器十六、CC4018可预置IV分频计数器十七、CC4019四2选1数据选择器十八、CC4020 14位二进制串行计数器／分频器十九、CC4021 8位移位寄存器(异步并行输入，同步串行输入／串行输出) 二十、CC4022八进制计数器／脉冲分配器二十一、CC4023三3输入与非门二十二、CC4024 7位二进制串行计数器／分频器二十三、CC4025三3输入或非门二十四、CC4026十进制计数器／脉冲分配器(七段译码输出) 二十五、CC4027双上升沿JK触发器二十六、CC4028 4线-10线译码器(BCD输入)二十七、CC4029 4位二进制／十进制加／减计数器(有预置端) 二十八、CC4032三串行加法器(正逻辑) 二十九、CC4033十进制计数器／脉冲分配器(七段译码输出，行波消隐) 三十、CC40348位总线寄存器三十一、CC4035 4位移位寄存器(并行输入／并行输出) 三十二、CC4038三串行加法器(负逻辑) 三十三、CC4040 12位二进制串行计数器／分频器三十四、CC4041四原码／反码缓冲器三十五、CC4042四D锁存器三十六、CC4043四RS锁存器(三态，或非)三十七、CC4044四RS锁存器(三态，与非)三十八、CC4046锁相环三十九、cc4047单稳态／无稳态多谐振荡器四十、CC4048 8输入多功能门(三态，可扩展) 四十一、CC4049六反相缓冲器／电平转换器四十二、CC4050六同相缓冲器／电平转换器四十三、CC4051 8选1模拟开关四十四、CC4052双4选1模拟开关四十五、CC4053三2选1模拟开关四十六、CC4055 4线一七段译码器(BCD输入，驱动液晶显示器) 四十七、CC4060 14位二进制串行计数器四十八、CC4066四双向开关四十九、CC4067 16选1模拟开关五十、CC4068 8输入与非／与门五十一、CC4069六反相器五十二、CC4070四2输入异或门五十三、CC4071四2输入或门五十四、CC4072双4输入或门五十五、CC4073三3输入与门五十六、CC4075三3输入或门五十七、CC4076四D寄存器(三态)五十八、CC4077四异或非门五十九、CC4078 8输入或非／或门六十、CC4081四2输入与门六十一、CC4082双4输入与门六十二、CC4085双2-2输入与或非门六十三、CC4086 4路2-2-2-2输入与或非门(可扩展) 六十四、(]C4089 4位二进制比例乘法器六十五、CC4093四2输入与非门(有施密特触发器) 六十六、CC4094 8位移位和存储总线寄存器六十七、CC4095上升沿JK触发器(同相) 六十八、CC4096上升沿JK触发器(反相和同相) 六十九、CC4097双8选1模拟开关七十、CC4098双可重触发单稳态触发器七十一、CC4502六反相器／缓冲器(三态，有选通端) 七十二、CC4508双4位锁存器(三态) 七十三、CC4510十进制同步加／减计数器(有预置端) 七十四、CC4511 4线一七段锁存译码器／驱动器七十五、CC4512 8通道数据选择器七十六、CC4514 4位锁存／4-16线译码器(高电平有效) 七十七、CC4515 4位锁存／4-16线译码器(低电平有效) 七十八、CC4-516 4位二进制同步加／减计数器(有预置端) 七十九、CC4518双十进制同步计数器八十、CC4520双4位二进制同步加计数器八十一、CC4527 BCD比例乘法器八十二、CC4532 8线-3线优先编码器八十三、CC4538双重单稳态多谐振荡器八十四、CC4555双2线-4线译码器(输出高电平)八十五、CC4556双2线-4线译码器(输出低电平)八十六、CCl4006 18位移位寄存器八十七、CCl4099 8位双向可寻址锁存器八十八、CCl4504六TTL或CMOS—CMOS电平转换器八十九、CC14512 8选l数据选择器(三态)九十、CCl4513 BCD一七段锁存／译码／驱动器九十一、CCl4522二-N-十进制减计数器(有预置端)九十二、CCl4526二-N-十六进制减计数器(有预置端)九十三、CCl4528双可重触发单稳态触发器(有清除端) 九十四、CCl4529双4选1／8选1数据选择器九十五、CCl4539双4选1数据选择器九十六、CCl4543 4线一七段、译码、BCD输入有锁存器驱动(液晶显示器) 九十七、CCl4544 4线一七段锁存、译码、驱动器(LCD) 九十八、CCl4547 4线一七段译码器／驱动器(BCD输入) 九十九、CCl4560 BCD加法器一00、CCl4561 BCD求反器一0一、CCl4574四比较器一0二、CCl4585 4位数值比较器一0三、CCl4599 8位双向可寻址锁存器一0四、CC4010l 9位奇偶发生器／校验器一0五、CC40103可预置8位二进制减法同步计数器一0六、CC40105先入先出寄存器(三态) 一0七、CC40106六反相器(有施密特触发器) 一0八、CC40107双2输入与非缓冲器／驱动器(三态) 一0九、CC40109四低～高电平转换器(三态) 一一0、CC40110十进制加减计数／译码／锁存／驱动器一一一

、CC40147 10线一4线优先编码器(：BCD输出)一一二、CC40160十进制同步计数器(有预置端，异步清除) 一一三、CC40161 4位二进制同步计数器(有预置端，异步清除)一一四、CC40162十进制同步计数器(同步清除) 一一五、CC40163 4位二进制同步计数器(同步清除)一一六、CC40174六上升沿D触发器一一七、CC40181 4位算术逻辑单元／函数发生器一一八、CC40182超前进位发生器一一九、CC40192 4位十进制同步加／减计数器(有预置端，双时钟)一二0、CC40193 4位二进制同步加／减计数器(有预置端，双时钟)一二一、CC40194 4位双向移位寄存器(并行存取)一二二、CC40195 4位双向移位寄存器(并行存取，JK输入) 一二三、CC40208 4×4多端口寄存器阵(三态) 附录 附录A 逻辑函数与逻辑符号 附录B CMOS器件使用注意事项 附录C CMOS器件工艺筛选项目及条件 附录D 国际CMOS集成电路的文字符号 附录E 国标CMOS集成电路型号的命名方法 附录F 国标CMOS集成电路与国外CMOS集成电路型号对照的说明

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com