

 NECJ-Nippon Electric Co., Ltd. NECM-NEC Electronics U.S.A. Inc. 日本电气有限公司 日本电气公司电子美国公司	 NIT-Nigros Inc. 尼特罗公司	 NSC-National Semicon. Corp. 国家半导体公司 (美国) 冲电气工业公司	 OKIC-OKI Industry Corp. 冲电气工业公司
 RCA RCA-... Div. 美国无线电公司固体分部 (美国)	 Rockwell International Rockwell International 罗克韦尔国际公司 (美国)	 RTC RTCF-R.T.C.La Radiotechnique-Comptec 无线电技术公司 (法国)	 RAYTHEON RTN-Raytheon Company 雷神公司
 Philips Philips 飞利浦公司 (荷兰)	 AMI AMI 美国微系统公司 (美国)	 APC APC 应用系统公司 (美国)	 DEC DEC 数字设备公司 (美国)
 EMI-Ferranti EMI-Ferranti EMI公司 (英国)	 FSC-Fairchild Camera & Instrument Corp. 仙童摄像机和仪器公司 (美国)	 GIC-General Instrument Corp. 通用仪器公司 (美国)	 HAC-Hughes Aircraft Co. 休斯航空公司 (美国)
 SIEMENS SIEMENS 西门子公司半导体分部 (西德)	 SMC-Standard Microsystems Corp. 标准微系统公司 (美国)	 SOD-Solltron Devices, Inc. 索利特隆器件公司 (美国)	 SHARP SRPJ-Sharp Corporation 夏普公司 (日本)
 Supertex Inc. STX-Supertex Inc. 萨普特克公司 (美国)	 THOMSON-CSF THOMSON-CSF 汤姆森-CSF公司半导体分部 (法国)	 THOMSON-CSF THOMSON-CSF 汤姆森-CSF公司半导体分部 (法国)	 TIL-Team TIL-Team 团队公司
 HITACHI HITJ-Hitachi, Ltd. 日立公司 (日本)	 INTELSIL INL-Intersil, Inc. 英特西尔公司 (美国)	 intel ITL-Intel Corp. 英特尔公司 (美国)	 ITT ITTG-ITT Semiconductor International ITT公司 (美国)
 metron MATC-Metron 梅特隆公司	 MOS MOS-Mosrek Corp. 莫斯克公司	 UNITED TECHNOLOGIES MOSTEK UNITED TECHNOLOGIES MOSTEK 联合技术公司	 MOT MOT 摩托公司

速查手册

常用国内外集成电路 2000种

计算机电子工程技术人员必备

1988.7.北京

四通——成功的标志！

四通元器件公司拥有品种最全的元器件；更有着国内最为详尽的元器件技术资料和丰富的技术信息。是国内最大的元器件专业公司。经营各种集成电路及元器件近万余种。

四通元器件——为您的成功铺路！

地址：中国·北京海淀四通元器件公司

电话：256. 7650 28. 9985 256. 2746

开户行：北京海淀工商行四通财务公司

帐号：28003

电传：222628 STONE CN

电挂：4300 北京

传真：2562748

北京市海淀区海航营业部系航空航天部六二一研究所对外经营部，使军用技术转为民用，为社会主义建设服务，为广大用户服务。为民服务是我们的宗旨。

主要经营项目：机械设计、制造、加工；机械电气设备安装、调试、通风设备设计、制造安装、防水堵漏工程、防火工程；冷库工程及技术服务等。

经销航空航天部北京航空材料研究所新材料、新产品。按时供货、保证工期、质量第一、价格优惠、信守合同，望社会各界来人来函洽谈。

地址：北京市海淀区榆树林 11 号

电话：28.9808

电报：3264

编 印 说 明

IC速查手册是一种很方便实用的小册子,尤其对于计算机,电子工程技术人员更是必不可少。自83年以来我们参照日刊“晶体管技术”先后编印了“常用IC 565种速查手册”,“IC速查手册1800种”,深受广大计算机,电子工程技术人员的欢迎。为了推动国产IC电路的应用及维修工作中器件代换,这里我们参照上无五厂《晶峰产品及常用集成电路外引线排列手册》,并增添了常用单片机等芯片和LED数码管引脚排列图,粗略计算品种可达到2000种左右。

考虑到更好地为用户服务,我们将利用手册封页空白刊登北京海淀中关村电子一条街部分公司的经营项目和联系电话,方便本市及外地用户选购元器件。本手册为非标准手册,以下三点请读者注意。

一、手册中大部分引脚排列图系借用日刊原版,读者使用时若发生异议,请参照国外厂家技术规格手册及上无五厂晶峰产品手册为准。

二、上无五厂生产的产品均冠以国标或厂标型号,引线排列图下面型号为国际上互换型号。

三、手册中所列的排列图均为国际上通用的俯(顶)视排列(逆时针排列),若园型(TO型)采取部标底视(顺时针排列)均加以注明,请用户读者注意。

编者 一九八八年四月

一、74系列TTL及HC—MOS数字逻辑电路系国际上通用的标准电路。

74系列TTL数字逻辑电路系国际上通用的标准电路。其品种共分为六大类即74××(标准),74LS××(低功耗肖特基),74S××(肖特基),74ALS××(先进低功耗肖特基),74AS××(先进肖特基),74F××(高速),逻辑功能完全相同。近年来由于MOS工艺的发展出现了74系列高速CMOS电路,该系列共分三大类:即HC为CMOS工作电平,HCT为TTL工作电平,可与74LS系列互换使用;HCU适用于无缓冲级的CMOS电路。74系列高速CMOS电路的逻辑功能与外引线排列与相应的74LS系列的品种相同,工作速度也相当,而功耗大大降低。

门延迟为8ns,工作频率50MHz,输出电流4mA,其主要电参数见附表(一)。

一个TTL系统可以全部用HCMOS电路来代替,如果部分电路用HCMOS电路取代,须注意电平匹配的问题。

永 安 电 器 设 备 元 件 厂

- 一、承揽各种《音乐喷泉》和程控喷泉业务。承揽各种自动控制工程业务以及各种自动控制开关柜。
- 二、1. 生产另电压/相角触发型交流固态继电器。
2. 试生产各种带过流保护型交流固态继电器。
- 三、R 系列宽移相范围调压器。
- 四、生产 KX 系列氦氖激光器电源（稳流型） 直流（交流串激）电机调速电源
各种化学反应搅拌器 各种温度控制器

最新工业控制元件

另电压/相角触发型交流固态继电器

采用国际先进技术，交流固态继电器系列产品，为工业自动化提供最新电力半导体控制元件。

特 点

- ▲ 光电隔离的输入级；
- ▲ 大功率 1A~40A，交流电网电压110伏至380伏全系列；
- ▲ TTL、DTL 和 HTL 电平兼容，直流或脉冲触发方式；
- ▲ 小的射频干扰（零压型），小的死区电压；
- ▲ 无触点，无动作噪音，无火花干扰，耐振动，长寿命；
- ▲ 高于2千伏的输入，输出以及底壳间的安全绝缘电压，UL 认可的安规部件；
- ▲ 内附过压吸收电路（RC）；
- ▲ 超薄型SIP 全金属以及高密度塑封型；

应 用

- ▲ 大功率双向可控硅触发；
- ▲ 交流马达控制；
- ▲ 中间继电器，电磁阀门控制；
- ▲ 霓虹灯，白炽灯及午台灯光控制；
- ▲ 计算机外围接口装置；
- ▲ 复印机及光照；
- ▲ 恒温器、电阻炉等的控制（可与温度控制仪TW-702 单机直接配用）；
- ▲ 信号灯（交通灯，航标灯）闪光器等；
- ▲ 数控机床，遥控及保护系统；

R 系列宽移相范围调压器

特点：

R 系列固态调压器是将双向可控硅（TRIAC）触发二极管（DIAC），阻容和二极管移相电路及过压吸收电路等，以SIP 形式封装的底板绝缘型电力半导体控制元件。它体积小，可靠性高，寿命长，使用方便。应用时仅需外配一个可调电阻，即可实现交流调压功能，在许多场合下代替笨重的调压变压器。

应用：

- ▲ 白炽灯灯光调节；
- ▲ 交流串激电机一般调速；
- ▲ 电阻炉加热器温度调节（1KW—8KW）；
- ▲ 交流电调压等；

北京市永安电器设备元件厂 电话：58.1105

地址：北京建外永安西里五号楼前

北京市海淀区中关村（电子一条街）微机电子技术服务公司目录

公 司 全 称		经 理 / 销 售 经 理	电 话	经 营 项 目	服 务 地 址
中自 动 化 技 术 公 司	中国自动化技术公司	张 家 林	28、9951	工业生产过程的自动控制；智能自动化技术；计算机信息管理；数据采集与处理；高精度伺服系统等机械电子技术。经营代销，缺货代办各类电脑及其外围设备的软硬件，国内外 IC 电路，接插件，仪器仪表，晶体管，阻容元件，电缆线，无线电维修加工工具等电子产品。	北京海淀中关村自动化所内 北京市海淀区路乙 31 号 北京市海淀区路 25 号
	经营部	史世兴 / 刘鹏国 董春花	256. 2710 256. 1278		
	第一门市部	王长林 李仁庭	256. 2553 256. 2220-208		
	第三门市部	胡 海涛 王树山	256. 7318 256. 2991		
北科 海 集	科海科技教育器材公司	姚稚康 / 曹晓明	28. 8190 28. 5824	国内外电子元器件，各种接插件，实验电路板进口各种仪器仪表，维修工具。	北京中关村丁字路口—电脑街 北京 2725 信箱
团 总 公 司 京 司	信息技术开发公司	春 皓	256. 2764	微机系统，外部设备，另件配件，微机维修，培训资料，维修仪器，声像系统，摄录设备，声像器材，传真机，电子仪器，家用电器。	北京市海淀区黄庄海淀影院北侧 北京 2725 信箱
	医用电子设备公司	王 小 荣	256. 1208 256. 2765		
A. 公司		金 燕 静 高 剑 宇	28. 9422 28. 9246	微型计算，软件，IC 电路，接插件，仪器仪表，外围设备，机房设备，家用电器，汉字系统，局部网络系统远程通讯、维修、培训。	北京市海淀区海淀路 31 号
北京海淀区 海华电脑系统服务部		李 佳 林	28. 9815 256. 1055	经营 74、54、4000、8000 等全系列进口芯片，引进 A/D、D/A 等数模电路，各种接插件，计算机微机外设，计算机机房设备，电子仪器仪表。手写汉字输入板（手写加联想）。	北京市中关村电子一条街 北京 8720 信箱 电挂：5129 图文传真：256. 1055
北京海科 电脑技术有限公司		朱长元 / 薛强 王宏	28. 8485	电子器件元件，LASER 教学电脑系统绘图机，打印机，微机功能板，微机消耗品，微机电源，仪器仪表，机房设备，音像设备，家用电器，维修工具，微机应用软件。 S-100BUS 工业测控系统； STD BUS IBM-PC/XT 过程控制板 APPLE	北京市海淀区中关村路西口 北京 2741 信箱 电挂：1241

北京海科 电子仪器公司经销部	张亚利	28.8168	微型计算机, IC 电路, 74 系列 TTL CMOS 4000/4500 系列, 运算放大 器等芯片, 各种接插件, 家用电器, 钟表, 维修工具。	北京市海淀区 榆树林 12 号
北京海淀区 科学教育服务中心	陈兵 周生发	28.8860 28.8441	微型计算机 AD/DA 卡, 各种 IC 电 路接插件。	北京市海淀区 甲 11 号
北京先锋 产业有限公司	李永城 王伟	256.2317 256.2318 86.3110 86.6883	微型计算机, IC 电路, 中英文打字机 软件, 外围设备, 计算机配件, 办公 设备, 家用电器。	北京市海淀区 海淀路 59 号 电挂: 7720
北京地质研究测试中 心, 电子元件测量仪 器门市部	马登祥 王松波 张荣军	65.8116	IC 电路, 接插件, 电子元器件, 各 种继电器, 多芯屏蔽电缆, 通用实验 电路板。	北京市西城区 西四北大街 22 号
北京市半导体器件研究 所西四门市部	王保健 王绍祥	66.2976	国内外集成电路, 电子元器件, TTL74 系列, CD4000 系列, 存储器, 接口 电路, 单片微机, 线性集成电路, 非 线性模拟器件 A/D、D/A 转换器, 插 接元件。	北京市西四北 大街 98 号
北京海淀东星微 计算机开发公司	石春明/王瑞兰 余伟人	28.9426	多用户微机及外设, KDX-II 测控 温器, DSI-P 转换接口, 软磁盘, IC 电路, 各种接插件。	北京中关村路 56 号 电报: 2196 电传: 22040
北京京西 电子元器件经营部	曹建宏	28.9606	微型计算机及软件, IC 电路, 接插 件, 仪器仪表, 计算机外围设备, 计算机维修。	北京海淀区中 关村黄庄西 7 号 电挂: 0618
中国科学院 科辐电脑公司	王侃	256.4103 256.4104	多功能卡、仪器仪表、机房设备元 器件、打字机、打印机、UPS 电源、 8+网络、CAD、计算机。	北京海淀中关 村丁字路口
北京市 永安电器设备元件 厂	张国平	58-1105	S 系列固态继电器, R 系列固态调压 器, 微机外围接口板, 各种实验电路 板, 微机电源噪声滤波器。	北京市朝阳区 永安西里 五号楼前
北京先锋电子厂 (先锋公司中关村经营 部)	姜守仁 陈伟岸	256.2317 256.2318	S 全系列固态继电器, R 系列固态调 压器, 带灯电源开关, 导热硅脂, 超 小型干簧继电器, 微机外围接口板。	北京市海淀区 海淀路 59 号 电挂: 7720

• 目录中只是中关村电子一条街部分公司

目 录

一、74 系列 TTL 及 HC - MOS 数字逻辑电路	(2)
二、电压控制振荡器 (V、C、O) SN74LS 624 ~ 629 系列、 类比开关 TL 600 系列 / TL 100 系列	(34)
三、4000 系列 CMOS 数字逻辑电路	(36)
四、C000 系列 CMOS 数字逻辑电路	(50)
五、5G 600 系列 PMOS 数字逻辑电路	(55)
六、A/D、D/A 转换器电路	(58)
七、微机外围电路、存储器、移位寄存器	(63)
八、微机中央处理器 (CPU)	(71)
九、常用单片微机电路	(73)
十、一位微处理器	(79)
十一、模拟集成电路	(79)
(一) 单运放	(79)
(二) 双运放	(82)
(三) 四运放	(82)
(四) 稳压电源、开关稳压电源电路	(83)
(五) 比较器	(87)
(六) 基准电源	(88)
(七) 电源电压监视用集成电路	(89)
十二、时基电路	(89)
十三、其它电路及专用电路	(89)
(一) 其它电路	(89)
(二) 数字频率计电路	(90)
(三) 开关电容滤波器电路	(91)
(四) 专用电路	(91)
附表	
(一) 74 HC / HCT 主要技术指标	(95)
(二) 4000B 系列直流电参数表	(102)
(三) C000 系列 CMOS 数字电路电参数表	(104)
(四) PMOS 数字集成电路电参数表	(105)
十四、彩色 LED 七段及点矩阵显示器件	(106)
十五、国内外电子厂家名称及标志	(119)
十六、国内外主要集成电路厂家产品代号一览表	(120)

北京海淀区中关村电子一条街部分微机电子技术服务公司目录

永安电器设备元件厂仪器产品目录

一. 电源类

KX-1 小型氩氖激光器电源

输出激发电压高于9000V, 工作电流大于7mA, 电流稳定度优于99.8%。

KM-1 稳速马达搅拌机

使用串激交流电机, 光电测速控制, 稳定度优于95%。

KA-1 高压稳定电源

输出电压800 V—1000 V, 输出电流大于10mA, 稳定度优于99.5%。

二. 温控类

KT-1 小型固态继电器温控仪

本仪器为调相型温控仪, 输出采用无触点固态继电器, 提高使用寿命。本仪器使用铂电阻测温, 温度范围: 室温~500℃。

KT-2 温控仪

本仪器为调周波温控仪。由于使用过重固态继电器, 大大降低了, 调相式温控仪对电源的污染。其它与KT-1相同。

KT-8 智能型程序温控仪(试制)。

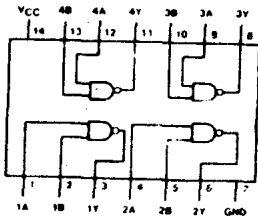
三. MF—程序控制器

该程序控制器, 用于工业过程控制。它的主要优点是不用繁琐的程序知识。任何人只要在实际使用中, 操纵一次面板上的开关, 该仪器即可模仿人进行重复性工作, 给用户使用带来很大方便。本仪器输出使用无触点固态继电器, 可直接驱动单相、三相电机或其它交流负载。

四. 为用户定制各种特种灯源 如: 高压汞灯源、紫外灯源

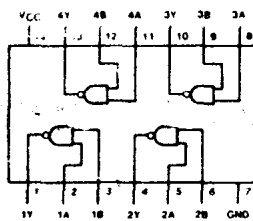
五. 为用户设计、制做各种微机的控制系统和接口

CC74HC/HCT00 2输入端四与非门



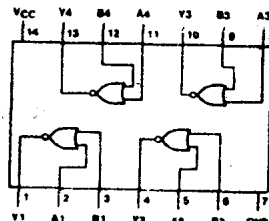
7400 74ALS00 74HC00
74LS00 74ALS1000 74HCT00
74S00 74AS1000 40H000
74ALS00 40H000
74F00

7401 集电极开路输出的2输入端四与非门



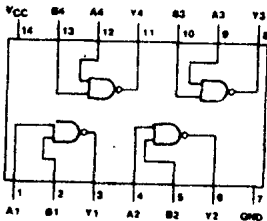
7401 74HC01
74LS01 74HC01
74ALS01

CC74HC/HCT02 2输入端四与非门



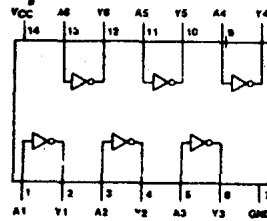
7402 74AS02 74HC02
74LS02 74ALS1002 40H002
74ALS02 74AS1002
74F02 74S02

CC74HC03 2输入端四与非门 (漏极开路)



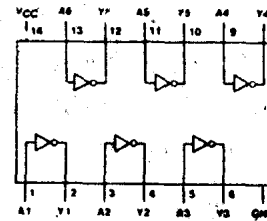
7403 74ALS1003 74HC03
74LS03 74ALS1003 74HCT03
74S03 74AS1003 40H003
74ALS03

CC74HC/HCT/HCU04 六反相器



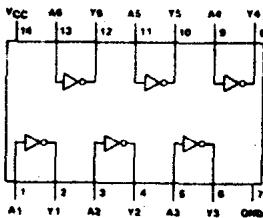
7404 74AS04 74HCU04
74LS04 74ALS1004 74HC04
74S04 74AS1004 74HCT04
74ALS04 40H004
74F04

7405 集电极开路输出的六反相器



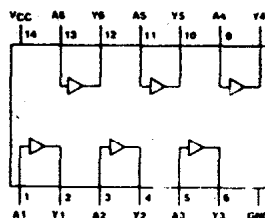
7405 74HCT05
74LS05 74HCT05
74ALS05 74HCT05
74S05 74HCT05
74ALS1005

7406 集电极开路高压输出的六反相缓冲器/驱动器



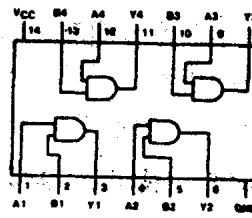
7406 74LS06

7407 集电极开路高压输出的六缓冲器/驱动器



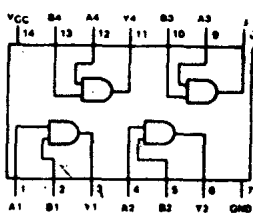
7407 74HC07
74LS07

CC74HC/HCT08 2输入端四与门



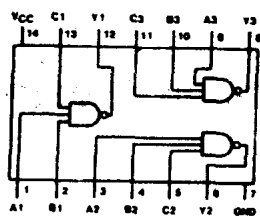
7408 74AS08 74HC08
74LS08 74ALS1008 74HCT08
74S08 74AS1008 40H008
74ALS08 40H008
74F08

7409 集电极开路输出的2输入端四与门



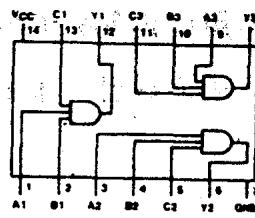
7409 74ALS09 74HC09
74LS09 74ALS1009 74HCT09
74S09 74AS1009 40H009
74ALS09

CC74HC/HCT10 3输入端三与非门



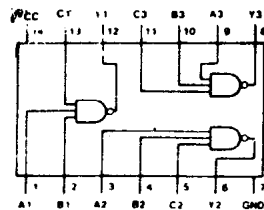
7410 74AS10 74HC10
74LS10 74ALS1010 74HCT10
74S10 74AS1010 40H010
74ALS10 40H010
74F10

CC74HC/HCT11 3输入端三与门



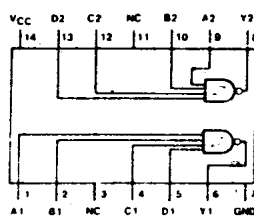
7411 74F11 74HC11
74LS11 74ALS1011 74HCT11
74S11 74AS1011 40H011
74ALS11 40H011
74AS11

**7412 集电极开路输出的
3输入端三与非门**



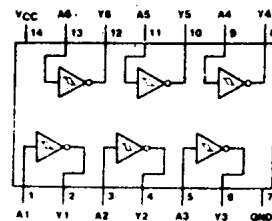
7412
74LS12
74S12
74ALS12

**7413 4输入端双与非门
施密特触发器**



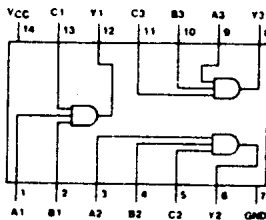
7413 74HC13
74LS13
74F13

**CC74HC/HCT14
六反相施密特触发器**



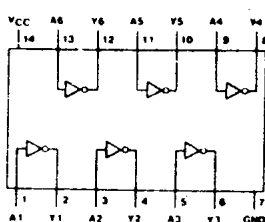
7414 74HC14
74LS14 74HCT14
74F14

**7415 集电极开路输出的
3输入端三与门**



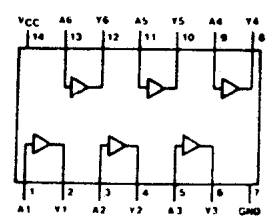
74LS15
74S15
74ALS15

**7416 集电极开路高压输出的
六反相缓冲器/驱动器**



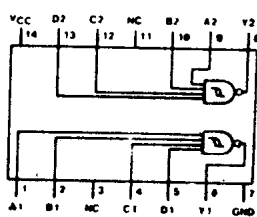
7416
74LS16

**7417 集电极开路高压输出的
六缓冲器/驱动器**



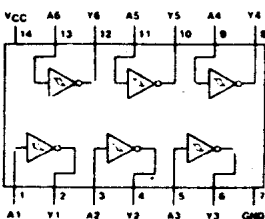
7417
74LS17

**7418 双4输入与非施密特
触发器**



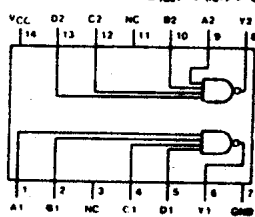
74LS18

7419 六反相施密特触发器



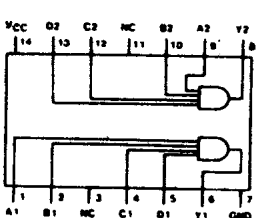
74LS19

**CC74HC/HCT20
4输入端双与非门**



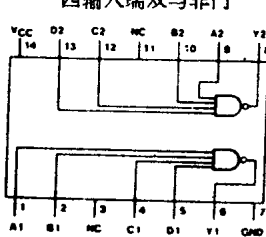
7420 74AS20 74HC20
74LS20 74ALS1020 74HCT20
74S20 40H020
74ALS20
74F20

7421 四输入端双与门



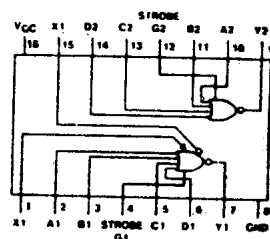
7421 74HC21
74LS21 40H021
74ALS21
74AS21

**7422 集电极开路输出的
四输入端双与非门**



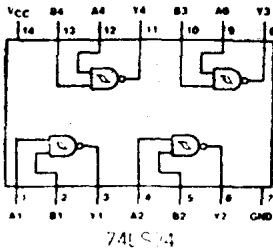
7422 74ALS22
74LS22
74S22

**7423 可扩展的输入端
双或非门(带选通端)**



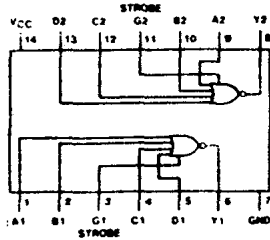
7423

7424 四2输入端与非施密特触发器



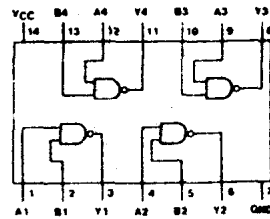
74LS24

7425 4输入端或非门(带选通端)



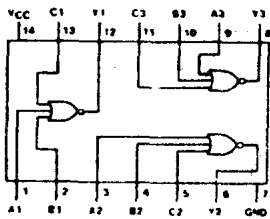
7425

7426 2输入端高压接口四与非门



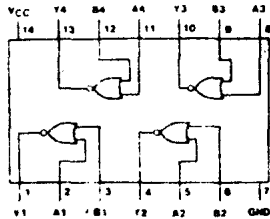
7426
74LS26

CC74HC/HCT27 3输入端三或非门



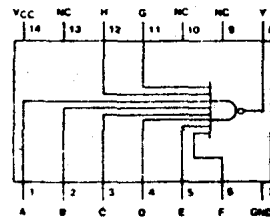
7427 74HC27
74LS27 74HCT17
74ALS27 40H027
74AS27

7428 2输入端四或非门缓冲器



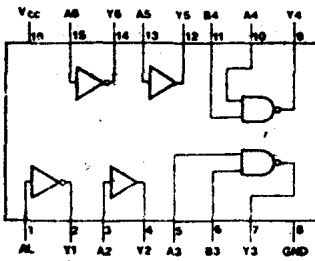
7428 74LS28
74ALS28
74ALS1028

7430 八输入端与非门



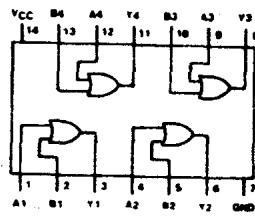
7430 74HC30
74LS30
74ALS30
74S30
74AS30

7431 延迟电路



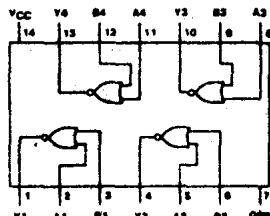
74LS31

CC74HC/HCT32 2输入四或门



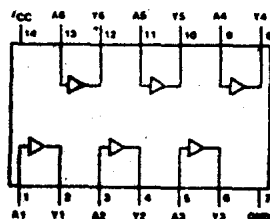
7432 74AS32 74HC32
74LS32 74ALS1032 74HCT32
74S32 74AS1032 40H032
74ALS32
74F32

7433 集电极开路输出的2输入端四或非缓冲器



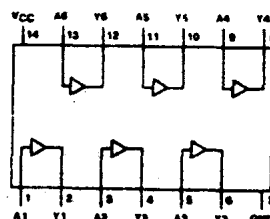
7433
74LS33
74ALS33

7434 六缓冲器



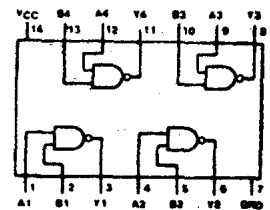
74ALS34 74AS34 74HCT34
74ALS1034 74AS1034

7435 六缓冲器(集电极开路输出)



74ALS35
74ALS1035

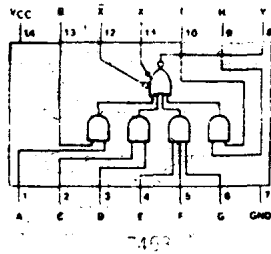
7437 集电极开路输出的2输入端四与非缓冲器



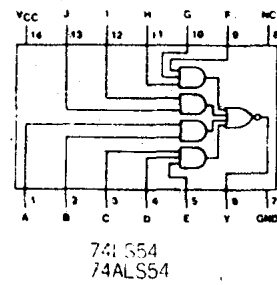
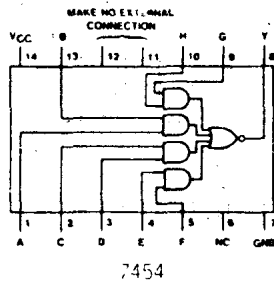
7437 74ALS37
74LS37 74ALS1037
74S37
74F37

7438 集电极开路输出的2输入端四与非缓冲器 7438 74ALS38 74LS38 74S38 74F38	7439 四2输入与非缓冲器(集电极开路输出) 7439	7440 4输入端双与非缓冲器 7440 74ALS1040 74LS40 74S40 74ALS40
7441 BCD—十进制译码/驱动器 7441	CC74HC/HCT42 BCD—十进制译码器 7442~44 74HC42 74LS42~44 74HCT42 40HC42	7445 BCD—十进制译码器/驱动器 7445
7446 (低电平) BCD—7段译码器/驱动器 7447 (高电平) 器/驱动器 7446 7447 74LS47	7448 BCD—7段译码器/驱动器(内部上拉输出) 7448 74LS48	7449 BCD—7段译码器/驱动器(集电极开路输出) 7449 74LS49
7450 2—3/2—2输入端双与或非门 7450	7451 双2×2与或非 7451 74S51	CC74HC51 2—3/2—2输入端双与或非门 74LS51 74HC51 74ALS51 40HC51

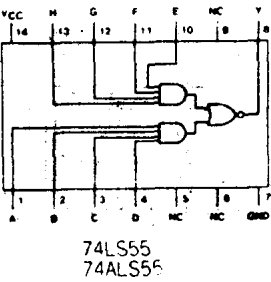
7453 可扩展的4路与或非门



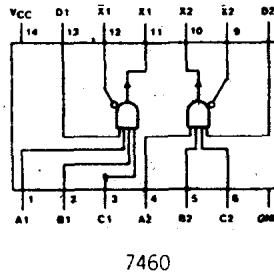
7454 4路与或非门



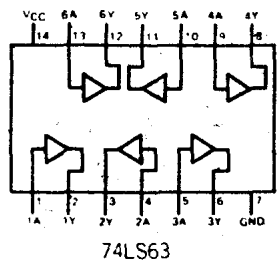
7455 4输入端2路与或非门



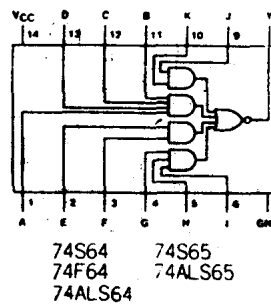
7460 4输入端双扩展器



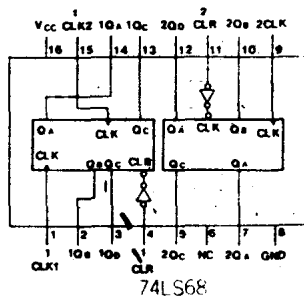
7463 六电流读出接口门



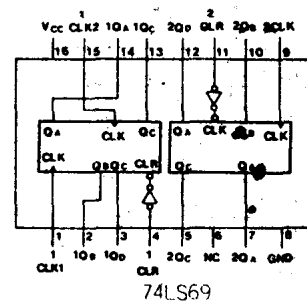
7464 (图腾柱输出)4-2-3-2输入
7465 (集电极开路输出)与或非门



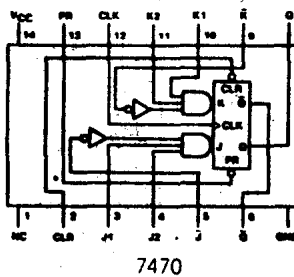
7468 双十进制计数器



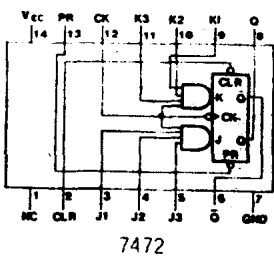
7469 双4位二进制计数器



7470 与门输入J-K正边沿触
发器(带预置和清除端)

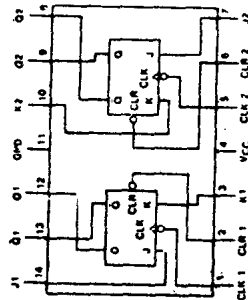


7472 与门输入J-K主从触发器



CC74HC/HCT73
HCT73

双J-K触发器
(带清除、负触
发)



7473 74HC73
74LS73 74HCT73
74ALS73

FUNCTION TABLE

Inputs			Outputs	
CLR	CLK	J K	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE

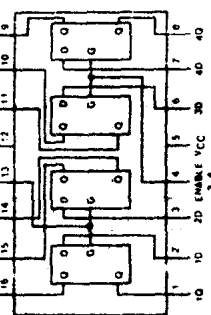
7473

Inputs			Outputs	
CLR	CLK	J K	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE

74LS73

FUNCTION TABLE
(Each Latch)

Inputs		Outputs	
D	Q	Q	Q'
L	H	L	H
L	L	L	H
X	L	L	H

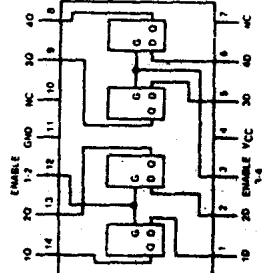


7475 74HC75
74LS75 74HCT75

CC74HC/HCT75
四位双稳态锁存器

FUNCTION TABLE
(Each Latch)

Inputs		Outputs	
D	Q	Q	Q'
L	H	L	H
L	L	L	H
X	L	L	H

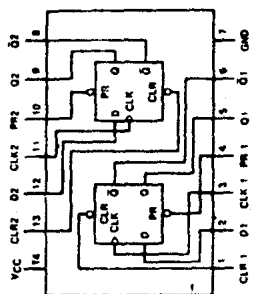


7477 74HC77
74LS77

7477
四位双稳态锁存器

FUNCTION TABLE

Inputs			Outputs	
PR	CLR	CLK	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE



CC74HC/HCT74
双D触发器(带清除、复位、正触发)

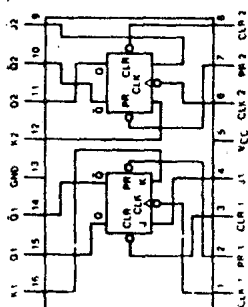
7474 74HC74
74LS74 74ALS74
74AS74 74F74 40H074

(1)

Inputs			Outputs	
PR	CLR	CLK	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE

(2)

Inputs			Outputs	
PR	CLR	CLK	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE

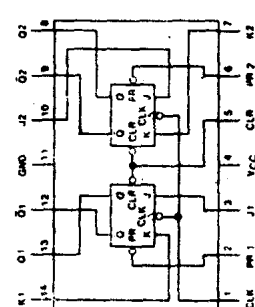


7476
双J-K触发器(带
预置和清除端)

7476⁽¹⁾ 74HC76
74LS76⁽²⁾ 40H076⁽²⁾
74ALS76

FUNCTION TABLE

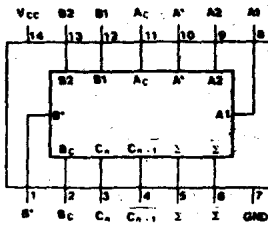
Inputs			Outputs	
PR	CLR	CLK	Q	Q'
L	X	X	L	H
L	X	L	L	H
L	X	H	L	H
L	X	L	H	L
L	X	H	H	L
L	X	X	TOGGLE	TOGGLE



7478
双J-K触发器(带
预置端、清除端
及共时钟端)

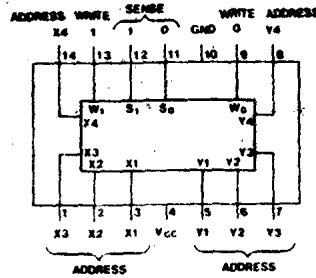
74LS78 74HC78
74ALS78

7480 门控全加器



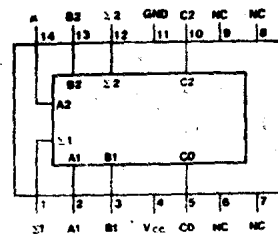
7480

7481 16位随机存取存储器



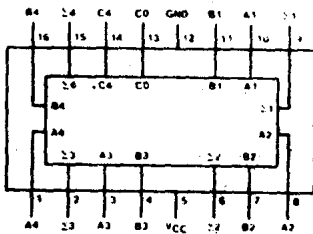
7481

7482 二位2进制全加器



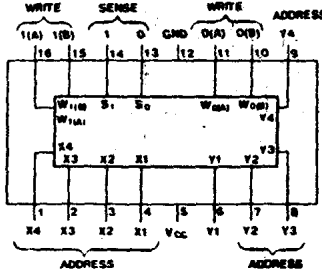
7482

7483 4位二进制快速进位全加器



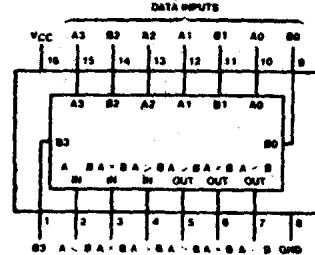
7483
74LS83

7484 16位随机存取存储器



7484

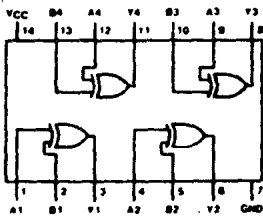
CC74HC/HCT85 四位数字比较器



7485 74HC85
74LS85 74HCT85
74F85
74S85

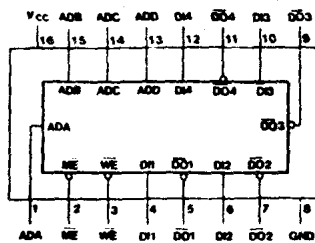
CC74HC/HCT86

2输入端四异或门



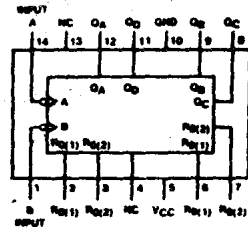
7486 74F86 74HC86
74LS86 74ALS86 74HCT86
74S86

7489 64位读/写存储器



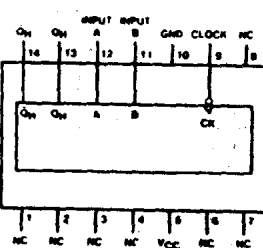
7489
74LS89
74S89

7490 十进制计数器



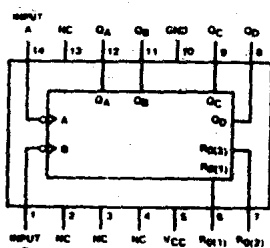
7490 74HC90
74LS90

7491 8位移位寄存器



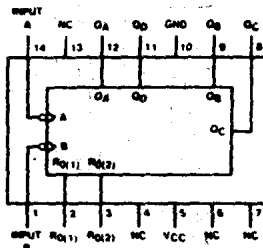
7491 74HC91
74LS91

7492 12分频计数器



7492 74HC92
74LS92

7493 4位二进制计数器



7493 74HC93
74LS93