

Integrated
Circuit

常用集成电路 速查手册

王武江 陈树凯 编著

冶金工业出版社

常用集成电路速查手册

王武江 陈树凯 编著

北 京

冶金工业出版社

2004

内 容 简 介

随着科学技术地不断发展、集成工艺水平和电路设计技术地进步,集成电路正朝高集成度、高性能、低功耗、低成本、高频和高速等方向发展。本书全面系统地介绍了通用数字电路、A/D 和 D/A 转换器、存储器电路和视频信号处理电路,附录部分还介绍了有关集成电路的基本知识。

本书内容覆盖面广、结构合理、便于查阅,既可作为大专院校相关专业师生的工具书,也可作为电子工程师和电子技术爱好者以及电子产品设计和维修人员的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

常用集成电路速查手册 / 王武江等编著. —北京: 冶金工业出版社, 2004.12

ISBN 7-5024-3657-X

I. 常... II. 王... III. 集成电路—技术手册
IV. TN4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 121834 号

出版人 曹胜利 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 程志宏

佛山市新粤中印刷有限公司印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2004 年 12 月第 1 版, 2004 年 12 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16; 24.75 印张; 748 千字; 378 页

49.00 元

冶金工业出版社发行部 电话: (010) 64044283 传真: (010) 64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100711) 电话: (010) 65289081

(本社图书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

前 言

一、关于本书

随着科学技术地不断发展、集成工艺水平和电路设计技术地进步，集成电路正朝高集成度、高性能、低功耗、低成本、高频、高速等方向发展。生产集成电路的厂家也不断增多，集成电路的品种更是纷繁众多，这些集成电路的应用越来越广泛，并且它们在国民经济各领域中发挥着越来越重要的作用。但是，集成电路的功能及引出端图只能在其手册或说明书中见到。特别是每年都有新的集成电路推出，而目前又缺乏对各类集成电路作系统、全面介绍的著作，这给广大电子工程师、各种电子产品设计与维修人员和电子技术爱好者的工作和学习带来了极大地不便。为此本书编者广泛收集资料，编写了这本集成电路查询手册，以满足各行业专业技术人员和大专院校相关专业师生工作和学习的需要。

二、本书结构

本书共分为四章：

第1章主要介绍了通用数字电路，主要包括74系列和4000系列产品。

第2章主要介绍了A/D、D/A转换器。

第3章主要介绍了存储器电路。

第4章主要介绍了视频信号处理电路。

附录A给出了数字电路分类及基本特性。

附录B给出了A/D、D/A转换器的引脚标识含义。

附录C给出了引脚标识含义。

三、本书特点

本书覆盖范围较广、信息量大，对各种集成电路都有涉及。其中包括有些在市面上很难看到的产品，这些资料对某些工厂及维修部门来说就显得更加珍贵。本书还有选择地收录了近年来推出的集成电路产品，这些产品性能较好，有些甚至还未正式上市，但它们对电子工程师设计电路时选择电子器件很有帮助。本书结合多家IC厂家的特点，收录了各种类型IC的引脚图、功能表、引脚说明及技术参数，并按用途和产品序号进行了合理编排，以提高查询效率。

为了给读者提供更多、更新的信息，书后附录部分还提供了各集成电路厂商，以供读者上网查询。同时附录也列出了常见集成电路型号前缀及使用厂家等，为读者方便有效地查找各种新型专用集成电路产品的生产、供货厂家提供了极大地方便。

四、本书适用对象

本书既可作为大专院校相关专业师生的工具书，也可作为电子工程师和电子技术爱好者以及电子产品设计和维修人员的工具书。

本书的资料主要来源于 TI 厂、FAIRCHILD 和 AMD 的数据手册，也有部分其他公司的相关资料，特在此一并表示感谢。

由于时间仓促，作者水平有限，书中难免有差错之处，敬请读者批评指正。

虽然经过严格的审核、精细的编辑，本书在质量上有了一定的保障，但我们的目标是力求尽善尽美，欢迎广大读者和专家对我们的工作提出宝贵建议，联系方式如下：

电子邮件：**service@cnbook.net**

网址：**www.cnbook.net**

此外，该网站还有一些其他相关书籍的介绍，可以方便读者选购参考。

编 者
2004 年 8 月

目 录

第1章 通用数字电路..... 1

1.1 通用数字电路简介..... 1

1.2 74 系列数字电路引脚及主要特性..... 1

7400/74H00/74S00/74L00/74LS00/74HC00/

74C00/74F00/74ALS00 四 2 输入与非门..... 1

7401/74H01/74LS01/74HC01/74ALS01 四 2

输入与非门 (OC)..... 2

7402/74L02/74S02/74LS02/74HC02/74ALS02/

74C02/74F02 四 2 输入或非门..... 2

7403/74L03/74S03/74LS03/74HC03/74ALS03

四 2 输入与非门 (OC)..... 2

7404/74L04/74S04/74H04/74LS04/74HC04/

74C04/74F04/74ALS04 六反相器..... 3

7405/74S05/74H05/74LS05/74HC05/74F05/

74ALS05 六反相器 (OC)..... 3

7406/74LS06 六反相器缓冲器、驱动器 (OC、

输出)..... 3

7407/74LS07/74HC07 六高压输出缓冲器、

驱动器 (OC)..... 4

7408/74LS08/74HC08/74F08/74S08/74ALS08/

74C08 四 2 输入与门..... 4

7409/74LS09/74HC09/74F09/74S09/74ALS09/

74C09 四 2 输入与门 (OC)..... 4

7410/74L10/74LS10/74HC10/74F10/74S10/

74C10/74H10 三 3 输入与非门..... 5

74H11/74LS11/74HC11/74F11/74S11/74ALS11

三 3 输入与门..... 5

7412/74LS12/74ALS12 三 3 输入与非门

(OC)..... 5

7413/74LS13 双 4 输入与非门 (施密特触发)..... 6

7414/74LS14/74HC14/74C14 六反相器

(施密特触发)..... 6

74H15/74LS15/74S15/74ALS15 三 3 输入

与门 (OC)..... 6

7416/74LS16 六高压反相输出缓冲器、

驱动器 (OC)..... 7

7417/74LS17 六高压输出缓冲器、

驱动器 (OC)..... 7

74LS18 双 4 输入与非门 (施密特触发)..... 7

74LS19 六反相器 (施密特触发)..... 8

7420/74H20/74L20/74F20/74ALS20/74LS20/

74S20/74HC20/74C20 双 4 输入与非门..... 8

74H21/74F21/74ALS21/74LS21/74HC21

双 4 输入与门..... 8

7422/74H22/74ALS22/74LS22/74S22/74HC22

双 4 输入与非门 (OC)..... 9

7423 可扩展双 4 输入或非门 (带选通端 G)..... 9

74LS24 四 2 输入与非门 (施密特触发)..... 9

7425 双 4 输入或非门 (带选通端 G)..... 10

7426/74LS26 四 2 输入与非缓冲器 (OC、

高压输出)..... 10

7427/74LS27/74F27/74HC27/74ALS27

三 3 输入或非门..... 10

7428/74LS28/74ALS28 四 2 输入或非缓冲器..... 11

7430/74LS30/74L30/74H30/74HC30/74ALS30/

74S30/74C30 8 输入与非门..... 11

74LS31 延时电路..... 11

7432/74LS32/74ALS32/74S32/74HC32/74C32/

74F32 四 2 输入或门..... 12

7433/74LS33/74ALS33 四 2 输入

或非缓冲器 (OC)..... 12

74HC34/74ALS34 六缓冲器..... 12

74HC36/74F36/7402/74L02/74S02/74LS02/

74HC02/74A 四 2 输入或非门..... 13

7437/74LS37/74F37/74ALS37/74S37 四 2 输入

与非缓冲器..... 13

7438/74LS38/74F38/74ALS38/74S38 四 2 输入

与非缓冲器 (OC)..... 13

7440/74LS40/74H40/74F40/74S40/74ALS40

双 4 输入与非门缓冲器..... 14

7442A/74LS42/74L42/74HC42/74C42 BCD——

十进制译码器..... 14

7443A/74L43 余 3 码——十进制译码器..... 14

7444A/74L44 余 3 格雷码——十进制译码器..... 15

7445 BCD——十进制译码器/驱动器..... 15

7446A/A74L46/74LS47/7447 BCD——七段

译码器/驱动器 (OC)..... 15

74251/74HC251/74LS251/74F251/74ALS251/

74S251 8 选 1 数据选择器 (三态、原、

反码输出)..... 16

74HC253/74LS253/74ALS253/74F253/74S253

双4选1数据选择器(三态)	17	74LS321 晶体控制振荡器	30
74LS256/74F256 双4位可寻址锁存器	17	74LS322/74F322 带符号扩展的8位移位 寄存器	30
74HC257/74LS257A/74ALS257/74F257/74S257 四2选1数据选择器(三态)	18	74LS323/74F323/74S323/74ALS323/74HC323 8位双向移位/存储寄存器	31
74HC258/74LS258A/74ALS258/74F258/74S258 四2选1数据选择器(三态、反相)	18	74LS324 压控振荡器(双相输出、 允许控制)	31
74259/74LS259/74F259/74HC259/74ALS259 8位可寻址锁存器	19	74LS325 双压控振荡器(双相输出)	32
74LS260/74S260/74F260 双5输入或非门	19	74LS326 双压控振荡器(双相输出、 允许控制)	32
74LS261 2×4位并行二进制乘法器(锁存器 输出、可扩展)	19	74LS327 双压控振荡器(单相输出)	32
74265 四互补输出单元	20	74S344 八缓冲器/线驱动器(三态、 正相输出)	32
74LS266/74HC266 四2输入异或非门(OC) ..	20	74LS347 BCD-七段译码器/驱动器(OC)	33
74273/74LS273/74HC273/74S273/74ALS273/ 74F273 八D型触发器(带清除端)	20	74LS348 8-3线优先编码器(三态)	33
74S274 4×位并行二进制乘法器(三态)	21	74F350/74S350 4位移位器(三态)	33
74S275/74LS275 7位片式华莱士树 乘法器(三态)	21	74351 双8选1数据选择器(三态)	33
74276 四J-K触发器	21	74LS352/74F352/74ALS352/74HC352 双4选1 数据选择器(反相输出)	34
74278 4位可级联优先寄存器(输出可控)	22	74LS353/74F353/74ALS353/74HC353 双4选1 数据选择器(三态、反相)	34
74279 4位可级联优先寄存器(输出可控)	22	74LS354/74LS355/74356 8选1数据选择器 (三态、带地址锁存)	35
74LS280/74S280/74F280/74ALS280/74HC280 9位奇偶数产生器/校验器	23	74LS362 4相时钟发生器/驱动器	36
74S281 4位并行二进制累加器	23	74LS363 八D型透明锁存器/边沿触发器 (三态)	36
74283/74LS283/74S283/74F283/74HC283 4位 二进制全加器(带超前进位)	24	74LS364 八D型透明锁存器/边沿触发器 (三态、公共时钟、公共控制)	36
74284 4×4位并行二进制乘法器 (产生高位积)	24	74365A/366A/74LS365A/366A/74F365/ 366/74HC365/366 六缓冲器/总线 驱动器(三态)	36
74285 4×4位并行二进制乘法器 (产生低位积)	24	74367A/368A/74LS367A/368A/74F367/ 368/74HC367/368 六缓冲器/总线 驱动器(三态)	37
74AS286 9位奇偶数产生器/校验器 (带总线驱动、奇偶I/O接口)	25	74LS373/74ALS373/74HCT373/74HC373/ 74S373/74F373/74C373 八D型 锁存器(三态)	37
74290/74LS290 十进制计数器	25	74LS374/74ALS374/74HCT374/74HC374/ 74S374/74F374/74C374 八D型 锁存器(三态)	37
74HC292/74LS292 可编程分频器/数字 定时器(最大 2^{31})	26	74LS375/74HC375 4位双稳态D型锁存器	38
74293/74LS293 4位二进制计数器	26	74376 4J-K触发器	38
74HC294/74LS294 可编程分频器/数字 定时器(最大 2^{15})	27	74LS377/74HC377/74S377/74F377 八D型 锁存器(三态)	38
74LS295B 4位双向通用移位寄存器(三态) ..	27	74LS378/74HC378/74S378/74F378 六D型	
74HC297/74LS297 数字锁相环	28		
74298/74HC298/74LS298/74F298 四2输入 多路转换器(带存储)	28		
74LS299/74F299/74S299/74ALS299/74HC299 8位双向通用移位/存储寄存器	29		
74LS320 晶体控制振荡器	29		

触发器.....39	74LS533/74HC533/74S533/74ALS533/74F533
74LS379/74HC379/74S379/74F379 四 D 型	八 D 型触发器 (三态、反相)49
锁存器 (互补输出、公共允许、公共	74LS534/74HC534/74S534/74ALS534/74F534
时钟)39	八 D 型触发器 (三态、反相)49
74LS381/382/74F381/382/74S381 4 位算术	74LS540/541/74F540/541/74ALS540/
逻辑单元/函数发生器.....39	541/74HC540/541 八缓冲器/
74LS384/74F384/74HC384 8 位 $\times$ 1 位补码	总线驱动器 (三态)50
乘法器40)	74LS563/74HC563/74S563/74ALS563/74F563
74LS385/74F385 四串行加法器/减法器.....40)	八 D 型触发器 (三态、反相)50
74LS386/74HC386 四 2 输入异或门.....41	74LS564/74HC564/74S564/74ALS564/74F564
74LS388/74S388 四 D 触发器.....41	八 D 型触发器 (三态、反相)50
74390/74LS390/74HC390 双 4 位十进制	74LS568/569/74ALS568/569/74F568/569
计数器.....41	可预置同步可逆计数器 (三态)50
74393/74LS393/74HC393 双 4 位二进制	74LS573/74ALS573/74HCT573/74HC573/
计数器 (异步清除)42	74F573 八 D 型锁存器 (三态)51
74LS395A/74F395 4 位可级联移位寄存器	74LS574/74ALS574/74HCT574/74HC574/
(三态)42	74F574 八 D 型锁存器 (三态)51
74LS396 8 位存储寄存器43	74LS575/74ALS575 八 D 型上升沿触发器
74LS398/74F398/74S398 四 2 输入多路	(三态)51
转换器 (双路输出)43	74LS576/74ALS576 八 D 型上升沿触发器
74LS399/74F399/74S399 四 2 输入多路	(三态、反相)52
转换器 (单路输出)43	74LS577/74ALS577 八 D 型上升沿触发器
74S412/74F412 多模式 8 位缓冲锁存器	(三态、反相、有清除)52
(三态)44	74LS580/74ALS580 八 D 型锁存器
74LS422 可再触发单稳多谐振荡器	(三态、反相)52
(带清除)44	74F588 八双向收发器 (三态)52
74LS423/74HC423 双可重触发单稳态	74HC589 8 位输入锁存串行输出移位
多谐振荡器 (带清除端)45	寄存器 (三态)52
74425 四总线缓冲器 (三态、低允许)45	74HC590A 8 位二进制计数器52
74426 四总线缓冲器 (三态、高允许)45	74HC594 8 位移位寄存器 (带输出锁存)53
74S428/74S438 系统控制器和总线驱动器45	74HC595/74LS595 8 位移位寄存器
74S436/437 线驱动器/存储驱动器-MOS	(带输出锁存)53
存储器接口电路.....46	74HC596/74LS596 8 位移位寄存器
74LS440/441/442/443/444/448/74HC442/	(带输出锁存)53
443/444 四总线收发器.....46	74HC597 8 位输入锁存串行输出移位
74LS445 BCD-十进制译码器/驱动器 (OC)47	寄存器 (三态)54
74LS447 BCD-七段译码器/驱动器 (OC)47	74LS620/621/622/623/74HC620/621/622/
74LS449 四总线发送器 (三态)47	623/74F620/621/622/623/74ALS620/
74LS465/466/468/74ALS465/466/467/468	621/622/623 八双向收发器54
八总线缓冲器 (三态)47	74LS624/625/626/627/628/629 压控振荡器54
74490/74LS490/74HC490 双 4 位十进制	74LS638~645/74ALS638~645/74HC640~645
计数器.....48	八双向收发器.....55
74502/503/74LS502/503 8 位逐次逼近寄存器.....48	74LS646/647/648/649/74ALS646/647/648/649
74ALS518/520/521 8 位逐次逼近寄存器.....49	八双向收发器.....56
74ALS526/527/528 熔断式可编程恒等比较器.....49	74LS651/652/653/654/74HC651/652/74ALS651/

652/653/654 总线收发器/寄存器.....	56	4019 4 与/或选择器.....	69
74LS668/669/74HC668/669 同步加/减计数器.....	56	4020/74HC4020 14 位二进制串行计数器.....	69
74HC670/74LS670 4x4 寄存器阵(三态).....	57	4021 8 位静态移位寄存器.....	69
74LS673/74F673/74HC673 16 位串行 输入/输出移位寄存器.....	57	4022 八进制计数/分频器.....	69
74LS674/74F674/74HC674 16 位并入串出 移位寄存器.....	57	4023 三 3 输入与非门.....	70
74LS682~689/74ALS682~689/74HC682~688 双 8 位数值比较器.....	58	4024/74HC4024 7 位二进制串行计数器.....	70
74LS690~693/74HC690~693 可预置同步 计数器/寄存器.....	58	4025 三 3 输入或非门.....	71
74LS696~699/74HC696~699 可逆计数器.....	59	4026 十进制计数器/七段译码器.....	71
74AS756/757/760/762/763 可逆计数器.....	59	4027 双 J-K 主从触发器(带置位、复位端).....	71
74LS795/796/797/798 八总线缓冲器(三态).....	59	4028 BCD-十进制译码器.....	72
74ALS804A 六 2 输入与非驱动器.....	59	4029 4 位可预置二进制/十进制可逆计数器.....	72
74ALS805A 六 2 输入与非驱动器.....	60	4030 四异或门.....	72
74HC808 六 2 输入与门驱动器.....	60	4031 64 位静态移位寄存器.....	73
74AS821 10 位总线接口触发器 (三态、D 型).....	60	4032 三串行加法器(同相).....	73
74AS823/74F823 9 位总线接口触发器.....	61	4033 十进制计数/七段译码器.....	73
74F827/828 10 位总线缓冲器/线驱动器 (三态).....	61	4034 8 位双向串并行静态总线寄存器.....	74
74ALS832 六 2 输入或驱动器.....	61	4035 4 位并入/并出移位寄存器.....	75
74ALS857 六 2 选 1 通用多路转换器 (三态).....	62	4038 三串行加法器(反相).....	75
74ALS867/869 8 位同步加/减计数器.....	62	4040/74HC4040 12 位二进制串行计数器.....	75
74ALS1000A 四 2 输入与非缓冲器/驱动器.....	62	4041 四同相/反相缓冲器.....	75
74ALS1004 6 输入缓冲器/驱动器.....	63	4042 四 D 型锁存器.....	76
74ALS1032A 四 2 输入或缓冲器.....	63	4043 四或非 R-S 锁存器.....	76
1.3 4000 系列数字电路引脚及主要特性.....	63	4044 四与非 R-S 锁存器(三态).....	76
4000 双 3 输入或非门加 1 反相器.....	63	4045 COMS 21 位计数器.....	77
4001 四 2 输入或非门.....	64	4046/74HC4046 锁相环.....	77
4002 四 2 输入或非门.....	64	4047 单稳态/无稳态多谐振荡器.....	77
4006 18 位静态移位寄存器.....	64	4048 8 输入多功能门(三态、可扩展).....	78
4007 双互补对和反相器.....	65	4049/4050 六缓冲器/电平变换器.....	79
4008 4 位二进制超前进位全加器.....	65	4051/74HC4051 单 8 通道模拟开关.....	79
4009/4010 六缓冲器/电平变换器.....	65	4052/74HC4052 双 4 通道模拟开关.....	80
4011 四 2 输入与非门.....	66	4053/74HC4053 三 2 通道模拟开关.....	80
4012 四 4 输入与非门.....	66	4054 四段液晶显示驱动器.....	80
4013 双 D 型触发器(带预置、清除端).....	66	4055 BCD—七段译码器/液晶显示驱动器.....	81
4014 8 位静态移位寄存器.....	67	4056 BCD—七段译码器/液晶显示驱动器.....	81
4015/74HC4015 双 4 位静态移位寄存器.....	67	4059 1/N 计数器.....	82
4016/74HC4016 四双向模拟开关.....	67	4060/74HC4060 14 位二进制串行计数器.....	82
4017/74HC4017 十进制计数/分频器.....	68	4063 4 位数值比较器.....	83
4018 可预置 1/N 计数器.....	68	4066/74HC4066 四双向模拟开关.....	83
		4067 单 16 通道模拟开关.....	84
		4068 8 输入与非/与门.....	84
		4069 六反相器.....	84
		4070 四异或门.....	85
		4071 四 2 输入或门.....	85
		4072 双 4 输入或门.....	85
		4073 三 3 输入与门.....	85

4075/74HC4075 三 3 输入或门	86	4516 可预置二进制可逆计数器	103
4076 四 D 型寄存器 (三态)	86	4517 双 64 位静态移位寄存器	103
4077 四异或非门	86	4518 双 BCD 同步加计数器	103
4078/74HC4078 8 输入或非/或门	87	4519 四 2 输入多路转换器	104
4081 四 2 输入与门	87	4520 双 4 位二进制同步加计数器	104
4082 双 4 输入与门	87	4521 24 级分频器	104
4085 双 2 路 2 输入与或非门	87	4522/4526 可预置同步 1/N 减计数器	104
4086 可扩展四 2 输入与或非门	88	4527 BCD 系数乘法器	105
4089 二进制系数乘法器	88	4528 双可再触发单稳态触发器 (带清除端)	106
4093 四 2 输入与非施密特触发器	89	4529 双 4 通道/单 8 通道模拟数据开关	106
4094 8 位移位存储总线寄存器	89	4532 8 位优先编码器	106
4095 3 输入 J-K 触发器 (带置位、复位端)	90	4536 可编程定时器	107
4096 3 输入 J-K 触发器 (带置位、复位端)	90	4538 双精密可再触发单稳态触发器	108
4097 双 8 通道模拟开关	91	4541 可编程定时器	108
4098 单稳态多谐振荡器	91	4543/74HC4543 BCD-锁存/七段译码/驱动器 ...	109
4099 8 位可寻址锁存器	91	4555 双二进制 4 选 1 译码器/分配器 (输出为高电平)	110
40100 32 位静态双向移位寄存器	92	4556 双二进制 4 选 1 译码器/分配器 (输出为低电平)	110
40101 9 位奇偶发生器/校验器	92	4557 1~64 位可变长度移位寄存器	110
40102/40103 8 位可预置减法计数器	93	4560 BCD 加法器	111
40104 4 位通用双向移位寄存器	93	4566 工业时钟发生器	111
40105 先进先出寄存器 (三态)	94	4572 四反相/2 输入或非门/2 输入与非门	111
40106 六施密特触发器 (反相)	94	4581 4 位运算逻辑单元	112
40107 双 2 输入与非缓冲器/驱动器 (三态)	94	4585 4 位数值比较器	112
40108 4×4 多路寄存器 (三态)	94	SN74CB3Q16244 16 位 FET 总线开关	112
40109 四低到高电平变换器	95	SN74AVC20T245 20 位双电源总线收发器	113
40110 十进制可逆计数器/七段译码器/ 锁存器/驱动器	96	SN74AUP1G02 低功率单 2 输入或非门	113
40147 10 线 4 线 BCD 优先编码器	96	SN74LV8153 串行-并行接口	114
40160/40161/40162/40163 4 位可编程计数器	96	SN74LVC1G29 2-3 译码器/多路选择器	114
40174 六 D 型触发器	97	SN74LVC1G34 单缓冲门	114
40175 四 D 型触发器	97	SN74LVC1G373 单 D 触发器 (OC)	115
40181 4 位算术逻辑单元	98	SN74AUC1G74 单正沿触发 D 触发器	115
40182 超前进位发生器	98	SN74LVC1T45 双电源总线收发器	115
40192/40193 可预置可逆计数器	98	SN74CB3T3383 10 位 FET 总线开关	115
40194 4 位双向通用移位寄存器	99	SN74CBT16212C 24 位 FET 总线开关	116
4502 六反相器/缓冲器	99	小结	116
4503 六缓冲器	99	第 2 章 A/D、D/A 转换器	118
4504 六电平变换器	100	2.1 A/D、D/A 转换器简介	118
4505 64×1 位随机读写存储器	100	2.2 A/D、D/A 转换器性能指标	118
4508 双 4 位锁存器	100	2.3 A/D、D/A 转换器分类	118
4510 可预置 BCD 可逆计数器	101	2.4 A/D、D/A 转换器引脚及主要特性	118
4511 BCD—七段锁存/译码/驱动器	101	AD1139 高精度 18 位 D/A 转换器	118
4512 8 选 1 数据选择器 (三态)	102		
4514/74HC4514/4515 4 位锁存/4 线-16 线 译码器	102		

AD1671 12 位 A/D 转换器.....	118
AD1674 12 位 A/D 转换器.....	119
AD3860 12 位 D/A 转换器.....	119
AD558 8 位 D/A 转换器.....	119
AD5582/5583 四并行输入、电压输出 12/10 位 D/A 转换器.....	120
AD561 10 位 D/A 转换器.....	120
AD565 12 位 D/A 转换器.....	120
AD565A/AD566A 高速 12 位 D/A 转换器.....	120
AD567 微处理器兼容 12 位 D/A 转换器.....	121
AD570 8 位 A/D 转换器.....	121
AD571 10 位 A/D 转换器.....	121
AD572 12 位逐次逼近 A/D 转换器.....	121
AD578/579 快速 10/12 位 A/D 转换器.....	122
AD6012 12 位 D/A 转换器.....	122
AD664 四 12 位 D/A 转换器.....	122
AD667 微处理器兼容 12 位 D/A 转换器.....	123
AD668 12 位高速 D/A 转换器.....	123
AD669 16 位高速 D/A 转换器.....	123
AD670 8 位信号调节 A/D 转换器.....	124
AD671 单片 12 位 2MHz A/D 转换器.....	124
AD673 8 位 A/D 转换器.....	124
AD678 12 位 A/D 转换器.....	124
AD679 14 位 A/D 转换器.....	125
AD7111/AD7111A LC ² MOS 对数特性 D/A 转换器.....	125
AD7112 双对数特性 D/A 转换器.....	125
AD7225 四路 8 位 D/A 转换器.....	125
AD7226 LC ² MOS 四路 8 位 D/A 转换器.....	126
AD7228A LC ² MOS 八路 8 位 D/A 转换器.....	126
AD7233 LC ² MOS 迷你型 12 位 D/A 转换器.....	126
AD7242/7244 LC ² MOS 双 12 位/14 位串行 D/A 转换器.....	126
AD7243 LC ² MOS 12 位串行 D/A 转换器.....	126
AD7245/7248 LC ² MOS 12 位 D/A 转换器.....	127
AD7249 LC ² MOS 双 12 位串行 D/A 转换器.....	127
AD7302 2.7V~5.5V 并行输入, 双电压输出 8 位 D/A 转换器.....	127
AD7303 2.7V~5.5V 串行输入, 双电压输出 8 位 D/A 转换器.....	127
AD7392/AD7393 并行输入 10 位/12 位 D/A 转换器.....	128
AD7394/AD7395 双串行输入 10 位/12 位 D/A 转换器.....	128
AD7396/AD7397 双串行输入 10 位/12 位	

D/A 转换器.....	128
AD7398/AD7399 四串行输入 10 位/12 位 D/A 转换器.....	129
AD7453 12 位 A/D 转换器.....	129
AD7520 10 位 D/A 转换器.....	129
AD7521 12 位 D/A 转换器.....	129
AD7523 8 位 D/A 转换器.....	130
AD7524 CMOS 8 位 D/A 转换器.....	130
AD7527 10 位 D/A 转换器.....	130
AD7528 双 8 位 D/A 转换器.....	130
AD7531 12 位 D/A 转换器.....	131
AD7533 10 位乘法型 D/A 转换器.....	131
AD7534 LC ² MOS 14 位 D/A 转换器.....	131
AD7535 LC ² MOS 14 位 D/A 转换器.....	131
AD7536 LC ² MOS 14 位 D/A 转换器.....	131
AD7537 双 12 位 D/A 转换器.....	132
AD7538 LC ² MOS 14 位 D/A 转换器.....	132
AD7541 12 位乘法型 D/A 转换器.....	132
AD7542 CMOS 12 位 D/A 转换器.....	133
AD7543 CMOS 串行输入 12 位 D/A 转换器.....	133
AD7545 CMOS 12 位 D/A 转换器.....	133
AD7546 16 位 D/A 转换器.....	133
AD7547 LC ² MOS 双 12 位 D/A 转换器.....	134
AD7548 LC ² MOS 12 位 D/A 转换器.....	134
AD7549 LC ² MOS 双 12 位 D/A 转换器.....	134
AD7555 5 ¹ / ₂ 位 A/D 转换器.....	134
AD7564 LC ² MOS 四 12 位 D/A 转换器.....	135
AD7571 10 位 A/D 转换器.....	135
AD7572A 高速 12 位 A/D 转换器.....	135
AD7574 高速 12 位 A/D 转换器.....	136
AD7575 8 位 A/D 转换器.....	136
AD7576 8 位 A/D 转换器.....	136
AD7578 12 位逐次逼近型 A/D 转换器.....	136
AD7579/AD7580 10 位抽样 A/D 转换器.....	137
AD7581 8 位通道 A/D 转换器.....	137
AD7582 12 位逐次逼近型 A/D 转换器.....	137
AD766 16 位数字信号处理 D/A 转换器.....	138
AD767 12 位 D/A 转换器.....	138
AD768 16 位 D/A 转换器.....	138
AD7703 20 位单片串行 A/D 转换器.....	138
AD7712 信号调节 A/D 转换器.....	138
AD7714 信号调节 A/D 转换器.....	139
AD7801 并行输入, 电压输出 8 位 D/A 转换器.....	139
AD7820 8 位 A/D 转换器.....	139

AD7822/AD7825/AD7829 8位抽样 A/D转换器.....	139	ADC80-10 10位A/D转换器.....	151
AD7823 8位A/D转换器.....	140	AD ADC80 12位逐次逼近型A/D转换器.....	152
AD7824/AD7828 高速4&8通道8位 A/D转换器.....	140	AD ADC84/AD ADC85/AD5240 12位 A/D转换器.....	152
AD7834/AD7835 四12位D/A转换器.....	140	ADC804 12位A/D转换器.....	152
AD7837 双12位D/A转换器.....	140	ADC810 12位高速A/D转换器.....	153
AD7845 12位乘法型D/A转换器.....	141	ADC815 8位高速A/D转换器.....	153
AD9000 高速6位A/D转换器.....	141	ADC85-10 10位A/D转换器.....	153
AD9042 12位单片A/D转换器.....	141	ADC85-12 12位A/D转换器.....	153
AD9050 10位A/D转换器.....	141	ADC856 10位A/D转换器.....	154
AD9071BR 10位A/D转换器.....	142	ADC85C10 10位A/D转换器.....	154
AD9700 8位视频D/A转换器.....	142	ADC87 12位A/D转换器.....	154
AD9708 8位D/A转换器.....	142	ADC-EH10B 10位A/D转换器.....	154
AD9731 10位D/A转换器.....	143	ADC-EH12B1/B2 12位A/D转换器.....	155
AD9760 10位D/A转换器.....	143	ADC-EH12B3 12位高速A/D转换器.....	155
AD9762 12位D/A转换器.....	143	ADC-EH8B 8位A/D转换器.....	155
ADC0802/0803/0804/0805 8位A/D转换器.....	143	ADC-EK 系列 12位A/D转换器.....	155
ADC0808 8位8通道A/D转换器.....	144	ADC-HX (HZ) 12位A/D转换器.....	156
ADC08034 8位高速串行I/O A/D转换器.....	144	ADDAC71 16位A/D转换器.....	156
ADC0811 8位A/D转换器.....	144	ADDAC80 16位D/A转换器.....	156
ADC0816/0817 8位16输入A/D转换器.....	144	AM6108 8位D/A转换器.....	156
ADC0820 8位高速A/D转换器.....	145	AM6148 8位D/A转换器.....	157
ADC0831/0832/0834/0838 8位串行 I/O A/D转换器.....	145	AM6856 6位D/A转换器.....	157
ADC0841 8位A/D转换器.....	146	CA3300D 6位A/D转换器.....	157
ADC0844/0848 8位A/D转换器.....	146	CA3304/3304A 4位A/D转换器.....	157
ADC1001 8位A/D转换器.....	146	CA3306/3306A/3306C 6位A/D转换器.....	157
ADC1005 10位A/D转换器.....	147	CA3310/3310A 10位A/D转换器.....	158
ADC10154/10158 10位带符号A/D转换器.....	147	CA3318 8位A/D转换器.....	158
ADC10461/10462/10464 10位A/D转换器.....	147	CA3338/3338A 8位A/D转换器.....	158
ADC10HT 12位A/D转换器.....	148	CX20201A-1/-2/-3、CX20202A-1/-2/-3 10/9/8位D/A转换器.....	158
ADC1210/1211 12位CMOS A/D转换器.....	148	CXA1016P 8位A/D转换器.....	159
ADC1225 12位A/D转换器.....	149	CXA1096P 8位A/D转换器.....	159
ADC207 7位A/D转换器.....	149	DAC08 8位D/A转换器.....	159
ADC300 8位A/D转换器.....	149	DAC1006/1007/1008 10/9/8位D/A转换器.....	159
ADC5101 8位A/D转换器.....	149	DAC10 10位高速D/A转换器.....	160
ADC574A 12位A/D转换器.....	149	DAC10HT 12位D/A转换器.....	160
ADC674A A/D转换器.....	150	DAC1200 12位D/A转换器.....	160
ADC700 16位A/D转换器.....	150	DAC1208 12位D/A转换器.....	160
ADC71 16位A/D转换器.....	150	DAC1220 20位D/A转换器.....	161
ADC7109 12位A/D转换器.....	150	DAC1221 16位D/A转换器.....	161
ADC76 16位A/D转换器.....	151	DAC1230 12位D/A转换器.....	161
ADC78H89 7通道12位A/D转换器.....	151	DAC1280 12位D/A转换器.....	161
ADC78H90 8通道12位A/D转换器.....	151	DAC1280-1 12位D/A转换器.....	161
		DAC1285 12位D/A转换器.....	162

DAC312 12位高速乘法型 D/A 转换器.....	162	DAC-HA 系列精密乘法型 D/A 转换器.....	173
DAC56 16位 D/A 转换器.....	162	DAC-HF 系列 D/A 转换器.....	173
DAC562 高性能 12位 D/A 转换器.....	162	DAC-HP16B 16位 D/A 转换器.....	174
DAC608/610/612 D/A 转换器.....	163	DAC-HZ 系列 12位混合 D/A 转换器.....	174
DAC700 16位 D/A 转换器.....	163	DAC-IC10B 10位 D/A 转换器.....	174
DAC701/702/703 16位 D/A 转换器.....	163	DAC-IC8B 8位 D/A 转换器.....	174
DAC707 16位 D/A 转换器.....	164	DAC-UP10B 10位 D/A 转换器.....	175
DAC708/709 16位 D/A 转换器.....	164	DAC-UP8B 8位 D/A 转换器.....	175
DAC712 16位 D/A 转换器.....	164	DS2450 四单总线 A/D 转换器.....	175
DAC714 16位 D/A 转换器.....	165	DS4201 USB 音频 D/A 转换器.....	175
DAC715 16位 D/A 转换器.....	165	HA19209 8位 D/A 转换器.....	175
DAC716 16位 D/A 转换器.....	165	HAS-1204 超高速 12位 A/D 转换器.....	176
DAC725 双 16位 D/A 转换器.....	165	HDD1015 10位 D/A 转换器.....	176
DAC7541A CMOS 12位 D/A 转换器.....	165	HDD1206 12位 A/D 转换器.....	176
DAC7545 CMOS 12位 D/A 转换器.....	166	HI5800 12位抽样 A/D 转换器.....	177
DAC7611 12位 D/A 转换器.....	166	HI5805 12位 A/D 转换器.....	177
DAC7613 12位电压输出 D/A 转换器.....	166	HI5810 12位抽样 A/D 转换器.....	177
DAC7621 12位并行输入 D/A 转换器.....	166	HI5812 12位抽样 A/D 转换器.....	177
DAC7631 16位 D/A 转换器.....	166	HI5813 12位抽样 A/D 转换器.....	178
DAC7644 12位并行输入 D/A 转换器.....	167	HI5860 12位高速 D/A 转换器.....	178
DAC7714 四 12位 D/A 转换器.....	167	ICL7106 3 1/2位 LCD 显示 A/D 转换器.....	178
DAC7715 四 12位 D/A 转换器.....	167	ICL7107 3 1/2位 LED 显示 A/D 转换器.....	179
DAC7724/7725 12位 D/A 转换器.....	167	ICL7109 12位 A/D 转换器.....	179
DAC7731 四 12位 D/A 转换器.....	168	ICL7116 3 1/2位 LCD 显示 A/D 转换器.....	179
DAC7734 16位 D/A 转换器.....	168	ICL7117 3 1/2位 LED 显示 A/D 转换器.....	180
DAC800 (I) 12位 D/A 转换器.....	168	ICL7135 4 1/2位 BCD 输出 A/D 转换器.....	180
DAC800 (V) 16位 D/A 转换器.....	169	ICL7136/7137 3 1/2位 LCD/LED 显示 A/D 转换器.....	180
DAC812 12位 D/A 转换器.....	169	ICL7145 16位 A/D 转换器.....	181
DAC813 12位 D/A 转换器.....	169	ICL7182 101段 LCD 条图用 A/D 转换器.....	181
DAC82 5位 D/A 转换器.....	169	IR3K02 8位 D/A 转换器.....	181
DAC8221 双 12位 CMOS D/A 转换器.....	170	IR3K03A 8位 A/D 转换器.....	182
DAC8222 双 12位 CMOS D/A 转换器.....	170	KSV3208 8位 A/D 转换器.....	182
DAC8228 双 8位 CMOS D/A 转换器.....	170	LTC1272 12位 A/D 转换器.....	182
DAC8229 双 8位 CMOS D/A 转换器.....	170	LTC1273 12位 A/D 转换器.....	182
DAC8248 双 12位 (8位字节) D/A 转换器.....	170	LTC1274 12位 A/D 转换器.....	183
DAC8308 8位视频 D/A 转换器.....	171	LTC1278 12位 A/D 转换器.....	183
DAC8408 四 8位 D/A 转换器.....	171	LTC1279 12位 A/D 转换器.....	183
DAC8426 四 8位 D/A 转换器.....	171	LTC1290 12位数据采集系统.....	183
DAC850 12位 D/A 转换器.....	171	LTC1293/1294/1296 12位数据采集系统.....	184
DAC8534 16位串行输入 D/A 转换器.....	172	MAX120/122 12位 A/D 转换器.....	184
DAC8574 四 16位 D/A 转换器.....	172	MAX1202/1203 12位 A/D 转换器.....	184
DAC8800 八 8位 D/A 转换器.....	172	MAX1240/1241 12位 A/D 转换器.....	185
DAC8840 八 8位 D/A 转换器.....	172	MAX1242/1243 10位 A/D 转换器.....	185
DAC90 8位 D/A 转换器.....	173	MAX1245 12位 A/D 转换器.....	185
DAC-DG12B 12位 D/A 转换器.....	173		

MAX1246/1247 12 位串行 A/D 转换器.....	185
MAX1248/1249 10 位串行 A/D 转换器.....	186
MAX163/164/167 CMOS 12 位 A/D 转换器.....	186
MAX171 12 位带光电隔离串行输出 A/D 转换器.....	186
MAX180/181 八通道 12 位数据采集系统.....	186
MAX182 已校准四通道 12 位 A/D 转换器.....	187
MAX183/184/185 高速 12 位 A/D 转换器.....	187
MAX500 CMOS 四 8 位 D/A 转换器.....	187
MAX501/502 12 位乘法型 D/A 转换器.....	188
MAX503 10 位 D/A 转换器.....	188
MAX509 串行 8 位 D/A 转换器.....	188
MAX528/529 八路 8 位 D/A 转换器.....	188
MAX543 12 位串行输入乘法型 D/A 转换器.....	189
MB40166 1 通道 6 位 A/D D/A 转换器 (带箝位电路).....	189
MB4052 8 位 A/D 转换器.....	189
MB40528 1 通道 8 位 A/D 转换器.....	189
MB4056 8 位 A/D 转换器.....	190
MB40578 1 通道 8 位视频 A/D 转换器.....	190
MB40730 1 通道 10 位 D/A 转换器.....	190
MB40748/40788 10 位 D/A 转换器.....	190
MB40760 1 通道 10 位 D/A 转换器.....	191
MB40778 1 通道 10 位 D/A 转换器.....	191
MC10319 8 位 A/D 转换器.....	191
MC10322 8 位视频 D/A 转换器.....	191
MC10324 8 位视频 D/A 转换器.....	192
MC1408 8 位 D/A 转换器.....	192
MC14433 3 1/2 位 A/D 转换器.....	192
MN3850 12 位 D/A 转换器.....	192
MN502 8 位 A/D 转换器.....	193
MN5100 8 位 A/D 转换器.....	193
MN5120 8 位 A/D 转换器.....	193
MN5130 8 位 A/D 转换器.....	193
MN5150 8 位 A/D 转换器.....	193
MN5210 系列 12 位军用 A/D 转换器.....	194
MN5284 系列 16 位 A/D 转换器.....	194
MN5295/5296 16 位 A/D 转换器.....	194
MP7683 8 位 A/D 转换器.....	194
MP7684 8 位 A/D 转换器.....	195
MP7685 11 位 A/D 转换器.....	195
MPC800 多路转换器.....	195
MPC8C/MPC4D 多路转换器.....	195
MSM6219AS 6 位 A/D 转换器.....	195
MX7537/MX7547 双 12 位 CMOS 并行输入	

A/D 转换器.....	196
NE5034 6 位 A/D 转换器.....	196
PCM52JG-V 16 位音频用 D/A 转换器.....	196
PCM53-I 16 位 D/A 转换器.....	197
PCM53KP-I/PCM53KP-V 16 位 D/A 转换器.....	197
PCM54 16 位音频用 D/A 转换器.....	197
PCM56P/56U 16 位串行输入 D/A 转换器.....	197
SDA8005 8 位 D/A 转换器.....	198
SDA8010 8 位 D/A 转换器.....	198
SP9756-6 6 位 A/D 转换器.....	198
TC35094P 8 位 A/D 转换器.....	198
TC35095P 8 位 A/D 转换器.....	199
TC5091AP 8 位 A/D 转换器.....	199
TDC1014J 6 位 A/D 转换器.....	199
TDC1021J 4 位 A/D 转换器.....	199
TDC1029 6 位 A/D 转换器.....	199
TL32088 差动模拟缓冲放大器.....	200
TLC1542/1543 差动模拟缓冲放大器.....	200
TLC1549 串行控制 A/D 变换器.....	200
TLC1550/1551 并行控制 A/D 变换器.....	200
TLC2543 串行控制 A/D 变换器.....	201
TLC29321 锁相环.....	201
TLC32047 A/D、D/A 转换器.....	201
TLC320AC02 音频 A/D、D/A 转换器.....	202
TLC320AD50C 音频 A/D、D/A 转换器.....	202
TLC320AD55C A/D、D/A 转换器.....	202
TLC320AD56C 音频 A/D、D/A 转换器.....	203
TLC320AD57C 立体声 A/D 转换器.....	203
TLC320AD58C 立体声 A/D 转换器.....	203
TLC540/541 串行控制 A/D 转换器.....	203
TLC542 串行控制 A/D 转换器.....	204
TLC5510/5510A A/D 转换器.....	204
TLC5602 视频 D/A 转换器.....	204
TLC5617 可编程双 D/A 转换器.....	205
TLC5618M 可编程双 D/A 转换器.....	205
TLC7226 四 D/A 转换器.....	205
TLC7528 双 8 位 D/A 转换器.....	205
TLC7628 双 8 位 D/A 转换器.....	206
TLC876 并行输出 A/D 转换器.....	206
TLC876M 并行输出 A/D 转换器.....	206
TLV0834/0838 串行控制 A/D 转换器.....	207
TLV1543 串行控制 A/D 转换器.....	207
TLV1544/1548 串行控制 A/D 转换器.....	207
TLV1570 串行控制 A/D 转换器.....	208
TLV5510 高速 8 位 A/D 转换器.....	208

TLV5619 12 位并行 D/A 转换器	208	24AA32 32K 串行 EEPROM	220
TLV5620 12 位并行 D/A 转换器	209	24AA32A 32K 串行 EEPROM	220
TLV5621 四 8 位 D/A 转换器	209	24AA64/24LC64/24C64 64K 串行 EEPROM	221
TLV5628 八 8 位 D/A 转换器	209	24AA65 64K 串行 EEPROM	221
TMS57014A 双音频 D/A 转换器	209	24AA128/24LC128/24C128 128K 串行 EEPROM	222
μ AB1005 4 位 A/D 转换器	210	24AA164 16K 串行 EEPROM	222
μ PC603 6 位 D/A 转换器	210	24AA174 16K 串行 EEPROM	222
μ PC624C 8 位 D/A 转换器	210	24AA256/24LC256/24C256 256K 串行 EEPROM	223
μ PC646D 积分式 4 $\frac{1}{2}$ 位 A/D 转换器	210	24AA512/24LC512/24FC512 512K 串行 EEPROM	223
μ PC648C 12 位 D/A 转换器	210	24C01A/02A/04A 1K/2K/4K 串行 EEPROM	223
μ PD6325C 6 位 D/A 转换器	211	24C01B/02B 1K/2K 串行 EEPROM	224
μ PD6900C 8 位 D/A 转换器	211	24C08B/16B 8K/16K 串行 EEPROM	224
μ PD7003C 8 位 D/A 转换器	211	24C32 32K 串行 EEPROM	225
μ PD7004C 10 位 A/D 转换器	211	24C32A 32K 串行 EEPROM	225
MAX1040~MAX1049 10 位多通道 ADC/DAC	212	24C65 64K 串行 EEPROM	225
MAX1363/MAX1364 4 通道、12 位 系统监视器	212	24FC32 32K 串行 EEPROM	226
MAX1338 14 位、4 路、软件可编程、 多量程、同时采样 ADC	213	24FC65 64K 串行 EEPROM	226
MAX1070/MAX1071 1.5Msps、单电源、 低功耗、真差分、10 位 ADC	214	24LC01B/02B 1K/2K 串行 EEPROM	227
MAX1224/MAX1225 1.5Msps、单电源、 低功耗、真差分、12 位 ADC	214	24LC024/025 2K 串行 EEPROM	227
MAX1447/MAX1496/MAX1498 3 位半和 4 位半、单片 ADC，带有 LED 驱动器	214	24LC04B/08B/16B 4K/8K/16K 串行 EEPROM	227
MAX1415/MAX1416 16 位、低功耗、 2 通道、 Σ - Δ ADC	215	24LC21 1K 串行 EEPROM	228
MAX1304~MAX1306/MAX1308~MAX1310/ MAX1312~MAX1314 8/4/2 通道、12 位、 同时采样 ADC，提供 $\pm 10V$ 、 $\pm 5V$ 或 0 至 $+5V$ 模拟输入范围	215	24LC21A 1K 串行 EEPROM	228
MAX5510/MAX5511 $+1.8V$ 至 $+5.5V$ 、 超低功耗、8 位电压输出 DAC	216	24LCS21 1K 串行 EEPROM	228
MAX5512~MAX5515 双路、超低功耗、 8 位、电压输出 DAC	217	24LCS21A 1K 串行 EEPROM	229
小结	217	24LC32 32K 串行 EEPROM	229
第 3 章 存储器电路	219	24LC32A 32K 串行 EEPROM	229
3.1 存储器电路简介	219	24LC41 1K/4K 串行 EEPROM	230
3.2 存储器电路引脚及主要特性	219	24LC41A 1K/4K 串行 EEPROM	230
24AA00/24LC00/24C00 128Bit 串行 EEPROM	219	24LCS41 1K/4K 串行 EEPROM	231
24AA01/02 1K/2K 串行 EEPROM	219	24LCS41A 1K/4K 串行 EEPROM	231
24AA04/08/16 4K/8K/16K 串行 EEPROM	220	24LCS52 16K 串行 EEPROM	231
		24LCS61/62 1K/2K 串行 EEPROM	232
		24LC65 64K 串行 EEPROM	232
		24LC164 16K 串行 EEPROM	232
		24LC174 16K 串行 EEPROM	233
		25AA040/25LC040/25C040 4K 串行 EEPROM	233
		25AA080/160 8K/16K 串行 EEPROM	233
		25AA320 32K 串行 EEPROM	234
		25AA640/25LC640/25C640 64K 串行 EEPROM	234

25AA128/25LC128/25C128 128K 串行 EEPROM.....	235	DS1250W 4M NV SRAM.....	259
25AA256/25LC256/25C256 256K 串行 EEPROM.....	235	DS1251Y 4M NV SRAM.....	260
25C080/160 8K/16K 串行 EEPROM.....	236	DS1258Y/AB 2M NV SRAM.....	260
25C320 32K 串行 EEPROM.....	236	DS1258W 2M NV SRAM.....	261
25LC080/160 8K/16K 串行 EEPROM.....	237	DS1265Y/AB 8M NV SRAM.....	261
25LC320 32K 串行 EEPROM.....	237	DS1270Y/AB 16M NV SRAM.....	261
27C64 64K CMOS EPROM.....	238	DS1543P 64K NV SRAM.....	262
27C128 128K CMOS EPROM.....	238	DS1543WP 64K NV SRAM.....	262
27C256 256K CMOS EPROM.....	239	DS1553P 64K NV SRAM.....	263
27C512A 512K CMOS EPROM.....	240	DS1553WP 64K NV SRAM.....	264
27LV64 64K CMOS EPROM.....	240	DS1642 16K NV SRAM.....	264
27LV256 256K CMOS EPROM.....	241	DS1643/1643P 64K NV SRAM.....	264
28C04A 4K CMOS EEPROM.....	242	DS1644/1644P 256K NV SRAM.....	265
28C16A 16K CMOS EEPROM.....	242	DS1646/1646P 1M NV SRAM.....	265
28C17A 16K CMOS EEPROM.....	243	DS1647/1647P 4M NV SRAM.....	266
28C64A 64K CMOS EEPROM.....	244	DS2016 16K SRAM.....	266
28LV64A 64K CMOS EEPROM.....	245	DS2064 64K SRAM.....	267
37LV36/65/128 36K/64K/128K 串行 EPROM.....	245	DS2404 4K 经济型 RAM.....	267
93AA46/56/66 1K/2K/4K 串行 EEPROM.....	246	DS2404S-C01 4K 双端口存储器带定时.....	268
93AA76/86 8K/16K 串行 EEPROM.....	246	DS2422/2423 1K/4K 一线串行 RAM.....	268
93C06/46 256Bit/1K 串行 EEPROM.....	247	DS2430A 256bit 一线串行 EEPROM.....	268
93C56A/B 2K 串行 EEPROM.....	247	DS2433 4K 一线串行 EEPROM.....	269
93C66A/B 4K 串行 EEPROM.....	247	DS2501/2-UNW 512bit/1K 专用只加 EPROM.....	269
93C76/86 8K/16K 串行 EEPROM.....	248	DS2502 1K 只加 EPROM.....	270
93LC46/56/66 1K/2K/4K 串行 EEPROM.....	248	DS2505 16K 只加 EPROM.....	270
93LC76/86 8K/16K 串行 EEPROM.....	249	DS2505/6-UNW 16K/64K 专用只加 EPROM.....	271
93LCS56/66 2K/4K 串行 EEPROM.....	249	DS2506 64K 只加 EPROM.....	271
AT29C010A 1M Flash PEROM.....	250	FM1608 64K FRAM.....	271
AT29C020 2M Flash PEROM.....	250	FM1808 256K FRAM.....	272
AT29C040A 4M Flash PEROM.....	251	FM24C04 4K 串行 FRAM.....	272
AT29C256 256K Flash PEROM.....	252	FM24C16 16K 串行 FRAM.....	273
AT29C257 256K Flash PEROM.....	252	FM24C256 256K 串行 FRAM.....	273
AT29C512 512K Flash PEROM.....	253	FM24C64 64K 串行 FRAM.....	273
AT29C1024 1M Flash PEROM.....	254	FM24CL16 16K 串行 FRAM.....	274
DS1220AB/AD 16K NV SRAM.....	254	FM24CL64 64K 串行 FRAM.....	274
DS1225AB/AD 64K NV SRAM.....	255	FM25040 4K 串行 FRAM.....	274
DS1230Y/AB 256K NV SRAM.....	255	FM25160 16K 串行 FRAM.....	275
DS1230W 256K NV SRAM.....	256	FM25C160 16K 串行 FRAM.....	275
DS1245Y/AB 1M NV SRAM.....	256	KM416C1000C/1200C、KM416V1000C/1200C 16M DRAM.....	275
DS1245W 1M NV SRAM.....	257	KM416C254D/DL、KM416V254D/DL 4M DRAM.....	276
DS1249Y/AB 2M NV SRAM.....	258	KM416C256D/DL、KM416V256D/DL	
DS1249W 2M NV SRAM.....	258		
DS1250Y/AB 4M NV SRAM.....	258		

4M DRAM.....	277	KM48C512D 4M DRAM.....	294
KM416C4000B/4100B 64M DRAM.....	277	KM48C514D/V514D 4M DRAM.....	295
KM416C4004B/4104B 64M DRAM.....	278	KM48C8000B/8100B、KM48V8000B/8100B	
KM416S1020C 16M SDRAM.....	278	64M DRAM.....	295
KM416S1021C 16M SDRAM.....	279	KM48C8004B/8104B、KM48V8004B/8104B	
KM416S16230A 256M SDRAM.....	279	64M DRAM.....	296
KM416S4020B 64M SDRAM.....	280	KM48S16030 128M SDRAM.....	296
KM416S4021B 64M SDRAM.....	280	KM44S2020C 16M SDRAM.....	297
KM416S4030B 64M SDRAM.....	281	KM48S32230A 256M SDRAM.....	297
KM416S4031B 64M SDRAM.....	282	KM48S8020B 64M SDRAM.....	298
KM416S8030 128M SDRAM.....	282	KM48S8030C 64M SDRAM.....	298
KM416V4000C/4100C 64M DRAM.....	283	MCM2814 2M 串行 EEPROM.....	299
KM416V4004C/4104C 64M DRAM.....	283	MCM6256B 256K DRAM.....	299
KM41C16000C、KM41V16000C		MSM27C1652CZ 16M PROM.....	300
16M DRAM.....	284	MSM27C401CZ 4M PROM.....	301
KM41C4000D、KM41V4000D 4M DRAM.....	284	MSM27C402CZ 4M PROM.....	301
KM432C515/V515 16M DRAM.....	284	MSM27C452CZ 4M PROM.....	302
KM432S2020B 64M SDRAM.....	285	MSM27C802CZ 8M PROM.....	303
KM44C1000D、KM44V1000D 4M DRAM.....	286	MSM511000C/CL 1M DRAM.....	304
KM44C1003D 4M DRAM.....	286	MSM5116160B 16M DRAM.....	305
KM44C1004D、KM44V1004D 4M DRAM.....	286	MSM5116165B 16M DRAM.....	305
KM44C1005D 4M DRAM.....	287	MSM5116400C 16M DRAM.....	306
KM44C16000B、KM44C16100B		MSM5116405C 16M DRAM.....	306
64M DRAM.....	287	MSM511664C/CL 1M DRAM.....	307
KM44C16004B、KM44C16104B		MSM511666C/CL 1M DRAM.....	308
64M DRAM.....	287	MSM5116800C 16M DRAM.....	309
KM44C4000C/4100C、KM44V4000C/4100C		MSM5116805C 16M DRAM.....	309
16M DRAM.....	288	MSM5117400C 16M DRAM.....	310
KM44C4003C/4103C 16M DRAM.....	288	MSM5117405C 16M DRAM.....	310
KM44C4004C/4104C、KM44V4004C/4104C		MSM5117800C 16M DRAM.....	311
16M DRAM.....	289	MSM5117805C 16M DRAM.....	312
KM44C4005C/4105C 16M DRAM.....	289	MSM5118160B 16M DRAM.....	312
KM44S16020B 64M SDRAM.....	290	MSM5118165B 16M DRAM.....	313
KM44S16030C 64M SDRAM.....	290	MSM514100D/DL 4M DRAM.....	314
KM44S32030 128M SDRAM.....	291	MSM514221B/MSM514222B 1M 场存储器.....	315
KM44S4020C 16M SDRAM.....	292	MSM514223B 1M 场存储器.....	315
KM44S64230A 256M SDRAM.....	292	MSM514252A 1M 多端口 DRAM.....	316
KM44V16000C、KM44V16100C		MSM514256C/CL 1M DRAM.....	316
64M DRAM.....	293	MSM514260C/CSL 4M DRAM.....	317
KM44V16004C、KM44V16104C		MSM514265C/CSL 4M DRAM.....	318
64M DRAM.....	293	MSM514800C/CSL 4M DRAM.....	319
KM48C2000C/2100C、KM48V2000C/2100C		MSM514900C/CSL 4.5M DRAM.....	319
16M DRAM.....	293	W24010 1M SRAM.....	319
KM48C2004C/2104C、KM48V2004C/2104C		W24010A 1M SRAM.....	320
16M DRAM.....	294	W24011A 1M SRAM.....	321