

集成电路型号

速查手册

许振江 张立新 主编

 **人民邮电出版社**
POSTS & TELECOM PRESS

TN4-62/27

2008

集成 电路 型号

速查手册

许振江

张立新

主编

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

集成电路型号速查手册 / 许振江, 张立新主编. —北京:
人民邮电出版社, 2008.5
ISBN 978-7-115-17455-0

I. 集… II. ①许…②张… III. 集成电路—型号—手册
IV. TN4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 000476 号

集成电路型号速查手册

-
- ◆ 主 编 许振江 张立新
责任编辑 张兆晋
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京艺辉印刷有限公司印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本: 850×1168 1/32
印张: 11.875
字数: 356 千字
印数: 1—5 000 册
 - 2008 年 5 月第 1 版
2008 年 5 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-17455-0/TN

定价: 25.00 元

读者服务热线: (010)67129258 印装质量热线: (010)67129223
反盗版热线: (010)67171154

内 容 提 要

本书收集了约 200 家国外主要集成电路生产厂商的集成电路命名方法，给出了各厂家的英文、中文名称，网址和商标标志及器件命名规则，读者可根据集成电路的型号对其性能、用途进行初步识别。本书附录收集了集成电路引脚功能及电路英文常用缩写词约 3000 条。

本书内容新颖，资料丰富，可供广大集成电路使用、采购和销售人员进行参考使用。

前 言

随着微电子技术的飞速发展和产品价格的快速下降，集成电路的应用已遍及电子技术的各个领域，电子技术人员几乎每天都要和集成电路打交道，因此如何快速识别集成电路就显得尤为重要。由于集成电路的型号中包含了诸如生产厂商、芯片类型、封装形式、使用温度等重要信息，所以通过芯片型号就可对集成电路的性能、用途进行初步识别。但由于集成电路的生产厂商众多，集成电路型号多达几十万种，并且其数量每天都在快速增加，而各厂家对自己生产的芯片型号命名方法又自成体系，互不相同，相关资料也很难查找，无论是集成电路的使用者还是销售、采购人员都深感不便。

为了解决这个问题，本书收集了国外约 200 家主要集成电路生产厂商的集成电路命名方法，以为广大集成电路使用、采购和销售带来一定的方便。此外，本书还在附录中收集了集成电路引脚功能及电路英文常用缩写词约 3000 条，可供广大集成电路使用人员参考。

由于编者水平有限，加之集成电路生产厂商合并重组频繁，资料收集困难，因此书中一定存在错误和疏漏之处，还望广大读者、专家批评指正。

编 者

目 录

国外集成电路生产厂商及器件命名方法	1
Actel Corporation(Actel)	
阿卡特公司 (美)	1
Advanced Micro Devices, Inc.(AMD)	
超威半导体公司 (美)	2
Advanced Analogic Technologies Inc. (AnalogTech)	
研诺逻辑科技有限公司 (美)	8
Advanced Linear Devices, Inc.(ALD)	
高级线性电子器件公司 (美)	9
Advanced Electronic Packing	
高级电子封装公司 (美)	10
Altera Corporation(Altera)	
奥特莱公司 (美)	11
American Microsystems Inc.(AMI)	
美国微系统公司 (美)	12
AMI Semiconductor(AMIS)	
AMI 半导体公司 (美)	12
Amperex Electronic Corp.	
安普雷斯电子公司 (美)	12
Amptex Inc.	
安弗泰克斯公司 (美)	13
Analog Device, Inc. (ADI)	
模拟器件公司 (美)	13

ANADIGICS,Inc(ANADIGICS)	
爱奈狄克公司(美)	15
Analogue Systems	
模拟系统公司(美)	16
Apex Microtechnology Corporation(Apex)	
顶点微技术公司(美)	17
AT&T	
AT&T 公司(美)	18
Atmel Corporation(ATMEL)	
爱特梅尔公司(美)	19
Bel Fuse,Inc.(Bel)	
贝尔保险丝公司(美)	20
Bharat Electronics Ltd.(BEL)	
伯哈特电子有限责任公司(印)	20
Bipolar Integrated Technology(Bipolar)	
双极集成技术公司(美)	21
Brooktree Corporation(Brooktree)	
溪树公司(美)	21
Burr-Brown Corporation(Burr-Brown)	
伯尔-布朗公司(美)	23
California Micro Devices Corp. (CMD)	
加利福尼亚微器件公司(美)	26
Calmos Semiconductor,Inc.(Calmos)	
加利福尼亚 MOS 半导体公司(美)	27
Catalyst Semiconductor, Inc.(Catalyst)	
凯特利斯特半导体公司(美)	28
Cherry Semiconductor Corporation(Cherry)	
齐瑞半导体公司(美)	29
Comlinear Corporation(CLC)	
共线性器件公司(美)	30

Conexant Systems, Inc.	
科胜讯系统公司	30
Cirrus Logic Inc.(Cirrus)	
凌云逻辑公司 (美)	30
CML Microcircuits(USA) Inc(CML)	
CML 微电路公司 (美)	31
Crystal Semiconductor(Crystal)	
克瑞斯涛半导体公司 (美)	32
CTS Corporation(CTS)	
CTS 公司 (美)	33
Custom Micro Systems,Inc.	
克斯特姆微系统公司 (美)	33
Cybernetic Micro System(Cybernetic)	
西伯奈蒂克微系统公司 (美)	34
Cypress Semiconductors(Cypress)	
赛普拉斯半导体公司 (美)	34
Dallas Semiconductor(Dallas)	
达拉斯半导体公司 (美)	35
Datel, Inc.(Datel)	
丹特电子公司 (美)	37
Delco Electronics,Inc.(Delco)	
德科电子公司 (美)	39
DPAC Technologies Corp.(DPAC)	
DPAC 技术公司 (美)	39
EG&G Reticon Corp.	
EG&G 雷狄康公司 (美)	42
Elantec Semiconductor(Elantec)	
依兰泰克半导体公司 (美)	43
Electronic Arrays,Inc.	
电子阵列公司 (美)	45

Ericsson Components AB (Ericsson)	
爱立信元件公司 (瑞典)	46
Exar Integrated Systems, Inc(Exar)	
埃克萨集成系统公司	47
EXEL Microelectronics Inc. (EXEL)	
爱克西尔微电子有限公司 (美)	48
Fairchild Semiconductor Corp.(Fairchild)	
飞兆半导体公司 (美)	49
Freescall Semiconductor, Inc	
飞思卡尔半导体公司	52
Fujitsu Components America, Inc(Fujitsu)	
富士通元件美国公司 (美)	52
Fujitsu Limited(Fujitsu)	
富士通有限公司 (日)	53
Fujitsu Microelectronics, Inc.(Fujitsu)	
富士通微电子有限公司 (美)	54
F.W.Bell	
F.W.贝尔公司 (美)	57
GE SOLID STATE (GE)	
通用电气固态公司 (美)	57
GE Intersil, Inc.(GE)	
通用电气英特矽尔公司 (美)	59
General Instrument Corporation(GI)	
通用仪器公司 (美)	61
General Instrument Microelectronics (GI)	
通用仪器微电子有限公司 (美)	65
Gennum Corporation(Gennum)	
智勒姆公司 (加)	66
GigaBit Logic, Inc. (GBL)	
吉盖比特逻辑公司 (美)	67

Goldstar Semiconductor(Goldstar)	
金星半导体公司 (韩)	68
Gould Semiconductor Division(Gould)	
古尔德半导体分部 (美)	69
Grant Technology Systems	
格雷特技术系统公司 (美)	70
GTE Microcircuits Div. (GTE)	
GTE 微电路公司 (美)	70
Harris Semiconductor(Harris)	
哈里斯半导体公司 (美)	71
Harris Microwave Semiconductor(Harris)	
哈里斯微波半导体公司 (美)	73
Hitachi Ltd. (Hitachi)	
日立公司半导体事业部 (日)	74
Honeywell,Inc.(Honeywell)	
霍尼韦尔公司 (美)	75
Hughes Aircraft Company(Hughes)	
休斯飞机公司 (美)	77
Hybrid System Corp.	
混合系统公司 (美)	78
Hybrid Memory Products Limited	
混合存储器有限公司 (英)	79
Hynix Semiconductor Inc.(Hynix)	
海力士半导体公司 (韩)	79
Data Device Corp.(DDC)	
数据器件公司 (美)	80
Industria Mexicana Toshiba S.A.(Toshiba)	
东芝墨西哥工业公司 (墨西哥)	82
Inmos Corp.(Inmos)	
英莫斯公司 (英)	83

Inova Microelectronics Corp.(Inova)	
奥沃微电子有限公司 (美)	84
Integrated Device Technology(IDT)	
IDT 公司 (美)	85
Intel Corp.(Intel)	
英特尔公司 (美)	86
International CMOS Technology.Inc. (ICT)	
国际 CMOS 技术公司 (美)	87
International Microcircuits, Inc. (IMI)	
国际微电路公司 (美)	88
International Rectifier(IR)	
IR 公司 (美)	89
Intersil Corporation(Intersil)	
英特矽尔公司 (美)	90
IXYS Corp.(IXYS)	
IXYS 公司 (美)	92
JAN Nomenclature(JNC)	
JAN 术语公司 (美)	93
Lansdale Semiconductor, Inc. (Lansdale)	
兰斯达勒公司 (美)	94
Lambda Americas, Inc.(Lambda)	
兰姆达美国 (美)	95
Lattice Semiconductor Corp.(Lattice)	
莱迪思半导体公司 (美)	96
LG Electronics(LG)	
LG 电子公司 (韩)	97
Linear Technology Corporation(Linear)	
凌力尔特公司 (美)	97
Logic Devices Inc.	
逻辑器件公司 (美)	98

LSI Logic Corporation(LSI)	
LSI 公司 (美)	99
Marconi Electronic Devices,Inc.(Marconi)	
马可尼电子器件公司 (美)	100
Matra-Harris Semiconductor SA(MHS)	
麦特莱-哈里斯半导体公司 (法)	101
Master Logic	
马斯特逻辑公司 (美)	106
Matsushita Electronic Industrial Co.Ltd. (Panasonic)	
松下电器产业株式会社 (日)	107
Maxim Integrated Products ,Inc.(Maxim)	
美信集成产品公司 (美)	107
MCE Semiconductor, Inc.(MCE)	
MCE 半导体公司 (美)	112
Micrel Semiconductor, Inc.(Micrel)	
麦瑞半导体公司 (美)	112
Micra Corp.	
密克莱公司 (美)	113
Micro Linear Corp.(Micro-Linear)	
微线性器件公司 (美)	113
Micro Networks Corp.(MNC)	
微网络公司 (美)	114
Micropac Micropac Industries,Inc. (MICROPAC)	
微派斯工业公司 (美)	115
Micro Power Systems, Inc.	
微型电源系统公司 (美)	116
Micron Technology,Inc. (Micron)	
美光科技公司 (美)	116
Mikro Elektronik	
米克罗电子公司 (德)	117

Mitel Semiconductor(Mitel)	
敏迪半导体公司 (加)	118
Mitsubishi Electric Corp.(Mitsubishi)	
三菱公司 (日)	119
Mitsubishi Mitsubishi Electric America,Inc.(Mitsubishi)	
美国三菱电子公司 (美)	121
Monolithic Memories Inc.(MMI)	
单片存储器公司 (美)	122
Mosel Vitelic Corp.(MVC)	
茂矽电子公司 (美)	125
Motorola Semiconductor Products,Inc.(Motorola)	
摩托罗拉公司半导体部 (美)	127
Mostek	
莫斯泰克公司 (美)	129
Mullard Ltd.(Mullard)	
大盾公司 (英)	130
MX-COM,Inc.(MX-COM)	
MX-COM 公司 (美)	131
National Semiconductor (NS)	
国家半导体公司 (美)	132
NCM Corporation(NCM)	
NCM 公司 (日)	139
NCR Corporation(NCR)	
NCR 公司 (美)	140
NEC Corporation(NEC)	
NEC 公司 (日)	141
NEC Electronics,Inc. (NEC)	
NEC 电子公司 (美)	142
NMB Technologies corporation(NMB)	
NMB 技术公司 (日)	144

New Japan Radio Co., Ltd.(JRC)	
新日本无线株式会社 (日)	145
Oki Electric Industry Co., Ltd.	
日本冲电气电子株式会社 (日)	145
Nortec Communications, Inc.(Nortec)	
诺泰克公司 (美)	146
Omnirel Corp.(Omnirel)	
欧涅莱公司 (美)	147
Optical Electronics, Inc.(OEI)	
光电公司 (美)	148
Panasonic Industrial Company(Panasonic)	
松下工业公司 (美)	149
Performance Semiconductor Corporation(Performance)	
弗尔曼斯半导体公司 (美)	150
Philips Components(Philps)	
飞利浦公司 (荷)	151
Plessy Semiconductors Ltd. (Plessy)	
普莱赛半导体公司 (英)	152
Precision Monolithics, Inc. (PMI)	
精密单片公司 (美)	155
Pro Electron	
欧洲电子联盟	156
Raytheon Company(Raytheon)	
雷神公司 (美)	158
Renesas Technology Corp.(Renesas)	
瑞萨科技公司 (日)	160
RS Components Ltd.(RS)	
RS 器件公司 (英)	160
RCA Corp.Sold State Div.(RCA)	
RCA 公司固态电路分部 (美)	161

Ricoh Co.,Ltd. (Ricoh)	
理光公司 (日)	162
Ricoh Corporation	
理光公司电子器件分部 (美)	162
Rockwell International Corp.(Rockwell)	
罗克威尔公司半导体部 (美)	163
Rohm Co.Ltd.(Rohm)	
罗姆公司 (日)	164
Samaung Semiconductor,Inc.(Samaung)	
三星半导体公司 (韩)	165
SANYO Electric Co.,Ltd(Sanyo Electric Co.,Ltd)	
三洋电机公司 (日)	167
Saratoga Semiconductor(Saratoga)	
赛伦半导体公司 (美)	168
SEEQ Technology(SEEQ)	
SEEQ 技术公司 (美)	169
Sensym ICT(Sensym)	
赛西姆公司 (美)	170
SGS-ATES Component Electronic SpA (SGS-ATES)	
SGS-亚特斯电子元件公司 (意大利)	170
SGS-Thomson Microelectronics (SGS-Thomson)	
SGS-汤姆逊公司 (意、法)	172
Sharp Electronics Corporation of American (SHARP)	
美国夏普电子公司 (美)	176
Siemens Aktiengesellschaft (Siemens)	
西门子公司 (德)	177
Simens Corp.(Siemens)	
美国西门子公司 (美)	179
Sierra Semiconductor Corp.(Sierra)	
西雷半导体公司 (美)	180

Signetics Corp.	
西格尼蒂克公司 (美)	180
Silicon Systems, Inc.	
硅系统公司 (美)	182
Silicon MicroSystems Inc.	
硅微系统公司 (美)	184
Siliconix, Inc. (Siliconix)	
硅尼克斯公司 (美)	185
Solid State Devices, Inc. (SSDI)	
固态器件公司 (美)	186
Solitron Devices, Inc. (Solitron)	
索列特朗公司 (美)	187
S-MOS Systems Inc. (S-MOS)	
S-MOS 系统公司 (美)	188
Sony Corp. (Sony)	
索尼公司 (日)	189
Sorep SA (Sorep)	
索莱弗-赛公司 (法)	190
Space Research Technology	
空间研究技术公司 (美)	190
Sprague Electric Co. (Sprague)	
美国史普拉格电子公司	191
Sprague Semiconductor Group (Sprague)	
史普拉格半导体集团 (美)	193
STMicroelectronics N.V. (ST)	
意法半导体 (意、法)	195
Standard Microsystems Corporation (SMSC)	
标准微系统公司 (美)	196
Stantel Components, Inc.	
斯坦泰尔器件公司 (美)	196

Synertek System Corp.(Synertek)	
辛纳泰克系统公司(美)	197
Supertex,Inc. (Supertex)	
超科公司(美)	198
Teledyne Semiconductor Corp. (Teledyne)	
德律戴恩半导体公司(美)	199
Telefunken Electronic GmbH(Telefunken)	
特洛芬肯电子公司(德)	201
Teledyne Philbrick(Teledyne)	
德律戴恩菲尔布里克公司(美)	202
Teltone Corporation(Teltone)	
泰尔通公司(美)	202
Texas Instruments, nc.(TI)	
得州仪器公司(美)	203
Texas Instruments Ltd.(TI)	
得州仪器有限责任公司(英)	210
Thaler Corporation(Thaler)	
萨勒公司(美)	212
Third Domain,Inc.	
第三产业公司(美)	213
Thomson CSF	
汤姆逊半导体公司(法)	213
Toko America,Inc.(Toko)	
Toko 美国有限公司(美)	217
Topaz Semiconductor Inc.(Topaz)	
黄晶半导体公司(美)	217
Toshiba America,Inc.(Toshiba)	
东芝美国有限公司(美)	218
Toshiba Corp.(Toshiba)	
东芝公司(日)	220