

美国莫托洛拉公司 CMOS 集成电路特性与应用手册

海南海达电子仪表工程技术公司
上海半导体器件研究所

CMOS器件功能分类索引

器件	功能	页码
与非门		
MC14011B	四 2 输入与非门.....	6—33
MC14011UB	四 2 输入与非门.....	6—33
MC14093B	四 2 输入与非门.....	6—188
MC14023B	三 3 输入与非门.....	6—80
MC14023UB	三 3 输入与非门.....	6—80
MC14012B	双 4 输入与非门.....	6—34
MC14012UB	双 4 输入与非门.....	6—34
MC14068B	8 输入与非门.....	6—167
或非门		
MC14001B	四 2 输入或非门.....	6—5
MC14001UB	四 2 输入或非门.....	6—14
MC14025B	三 3 输入或非门.....	6—86
MC14025UB	三 3 输入或非门.....	6—86
MC14000UB	双 3 输入或非门及倒相器.....	6—3
MC14002B	双 4 输入或非门.....	6—18
MC14002UB	双 4 输入或非门.....	6—18
MC14078B	8 输入或非门.....	6—185
与门		
MC14081B	四 2 输入与门.....	6—186
MC14073B	三 3 输入与门.....	6—177
MC14082B	二 4 输入与门.....	6—187
或门		
MC14071B	四 3 输入或门.....	6—175
MC14075B	三 3 输入或门.....	6—178
MC14072B	双 4 输入或门.....	6—176
组合门		
MC14070B	四异或门.....	6—171
MC14077B	四异或非门.....	6—184
MC14501UB	三门电路(双 4 输入与非门、2 输入或非/或门或者 8 输入与/与非门).....	6—271

MC14506B	双可扩展的与-或-倒相门 (被14506UB取代)	6—349
MC14519B	4位与/或选择器(四组2通道数据选择器或者四组异或门).....	6—349
MC14530B	双5输入多数逻辑门.....	6—392
MC14572UB	六门电路 (四倒相器、2输入或非门及2输入与非门)	6—452

倒相器/缓冲器/电平译码器

MC14007UB	双互补对及倒相器.....	6—25
MC14049UB	六倒相缓冲器.....	6—181
MC14050B	六倒相缓冲器.....	6—181
MC14069UB	六倒相器.....	6—168
MC14502B	选通六倒相器/缓冲器.....	6—277
MC14503B	六组3态缓冲器.....	6—283
MC14504B	TTL或CMOS—CMOS六组电平转换器.....	6—288
MC14584B	六施密特触发器.....	6—470

译码器/编码器

MC14028B	BCD-十进制/二进制-八进制译码器.....	6—92
MC14514B	4位锁存器/4—16线译码器 (高)	6—321
MC14515B	4位锁存器/4—16线译码器 (低)	6—321
MC14532B	8位优先译码器.....	6—343
MC14555B	双二进制-4选1译码器/分离器.....	6—408
MC14558B	双二进制-4选1译码器/分离器 (反相)	6—408

传输器/分离器/双向开关

MC14016B	四模拟开关/四传输器.....	6—58
MC14068B	四模拟开关/四传输器.....	6—151
MC14053B	三组2通道模拟传输器/分离器.....	6—185
MC14052B	双4通道模拟传输器/分离器.....	6—188
MC14529B	双4通道模拟数据选择器.....	6—388
MC14539B	双4通道数据选择器/传输器.....	6—375
MC14051B	8通道模拟传输器/分离器.....	6—185
MC14512B	8通道数据选择器.....	6—316
MC14097B	双8通道模拟传输器/分离器.....	6—199
MC14067B	16通道模拟传输器/分离器.....	6—158
MC14519B	4位与/或选择器.....	6—349
MC14551B	四组2通道模拟传输器/分离器.....	6—391

施密特触发器

MC14093B	四组2输入与非施密特触发器.....	6—189
----------	--------------------	-------

MC14583B	双施密特触发器	6—553
MC14106B	六施密特触发器	6—207
MC14584B	六施密特触发器	6—560

触发器/锁存器

MC14013B	双D型触发器	6—35
MC14027B	双JK触发器	6—88
MC14042B	四透明锁存器	6—124
MC14043B	四或非R-S锁存器	6—127
MC14044B	四与非R-S锁存器	6—127
MC14076B	四D型寄存器	6—179
MC14175B	四D型触发器	6—200
MC14508B	双4位锁存器	6—289
MC14174B	六D型触发器	6—222
MC14099B	8位可寻址锁存器	6—200
MC14597B	8位总线兼容3态锁存器——内部计数器	6—569
MC14598B	8位总线兼容3态锁存器——二进制地址	6—569
MC14599B	8位可寻址的双向端口锁存器	6—576

移位寄存器

MC14035B	4位并行输入/并行输出移位寄存器	6—113
MC14194B	4位双向通用移位寄存器	6—210
MC14015B	双4位静态移位寄存器	6—46
MC14014B	8位静态移位寄存器	6—41
MC14021B	8位静态移位寄存器	6—73
MC14034B	8位通用总线寄存器	6—108
MC14094B	8级移位/存储寄存器	6—193
MC14006B	18位静态移位寄存器	6—20
MC14557B	1-64位可变字长移位寄存器	6—480
MC14517B	双64位静态移位寄存器	6—337
MC14562B	128位静态移位寄存器	6—509

计数器

MC14024B	7级行波计数器	6—32
MC14017B	十进制计数器	6—59
MC14018B	可预置1/N计数器	6—64
MC14160B	可预置BCD计数器（非同步清除）	6—212
MC14162B	可预置BCD计数器（同步清除）	6—212
MC14029B	可预置二进制/BCD可逆计数器	6—88

MC14510B	可预置BCD可逆计数器	6—306
MC14522B	可编程BCD降值计数器	6—362
MC14040B	12位二进制计数器	6—119
MC14020B	14位二进制计数器	6—68
MC14060B	14位二进制计数器和振荡器	6—145
MC14022B	八进制计数器	6—75
MC14161B	可预置4位二进制计数器	6—212
MC14162B	可预置4位二进制计数器	6—212
MC14516B	可预置二进制可逆计数器	6—328
MC14526B	可编程4位二进制降值计数器	6—362
MC14518B	双二-十进制升值计数器	6—343
MC14520B	双二进制升值计数器	6—354
MC14569B	可编程双二进制/BCD计数器	6—520
MC14553B	3位二-十进制计数器	6—470
MC14534B	5串联二-十进制计数器	6—411
MC14566B	工业时基发生器	6—514

振荡器/定时器

MC14080B	14位二进制计数器和振荡器	6—145
MC14512B	24级分频器	6—316
MC14536B	可编程定时器	6—419
MC14541B	可编程振荡器/定时器	6—446

多谐振荡器

MC14528B	双可再触发/可复位的单稳态多谐振荡器	6—378
MC14538B	双精密可再触发/可复位的单稳态多谐振荡器	6—431
MC14548B	双可再触发/可复位的单稳多谐振荡器	6—453

加法器/比较器

MC14008B	4位全加器	6—28
MC14032B	三组串行加法器(正逻辑)	6—102
MC14038B	三组串行加法器(负逻辑)	6—117
MC14560B	NBCD加法器	6—492
MC14561B	“9”补码器	6—504
MC14582B	超前进位电路	6—542
MC14585B	4位量值比较器	6—564

运算器/速率乘法器

MC14527B	二-十进制速率乘法器	6—370
----------	------------	-------

MC14554B	2×2位并行二进制乘法器	6—477
MC14581B	4位运算逻辑单元	6—541
奇偶校验器		
MC14531B	12位奇偶校验器	6—399
存储器		
MC14580B	4×4多端口寄存器	6—535
微处理机/工业控制		
MC14500B	工业控制单元	6—262
其它复合功能器件		
MC14415	四组精密定时器/驱动器	6—288
MC14460	速度自动控制处理电路	6—244
MC14490	六组接触抖动消除器	6—252

等效门电路数目

下表所列为某些Motorola CMOS器件中包含的等效门电路数目。通常对于CMOS器件来说，其等效门电路数等于芯片上的晶体管总数除以4。本表列出目前知道其等效门电路数目的CMOS器件。

器件	等效门电路数	器件	等效门电路数
MC14000UB	3.5	MC14175B	39.5
MC14001B	8	MC14410	243
MC14001UB	4	MC14411	205
MC14002B	7	MC14412	400
MC14002UB	4	MC14433	375
MC14006B	61.5	MC14469	378
MC14007UB	1.5	MC14490	136.5
MC14008B	40	MC14503B	17
MC14011B	8	MC14504B	37.5
MC14011UB	4	MC14508B	42
MC14012B	7	MC14510B	74
MC14012UB	4	MC14511B	54
MC14013B	16	MC14512B	17
MC14016B	8	MC14514B	59
MC14017B	62.5	MC14515B	67
MC14023B	9	MC14516B	61
MC14023UB	4.5	MC14517B	119
MC14024B	59	MC14518B	43.5
MC14025B	9	MC14520B	43.5

MC14025UB	4.5
MC14028B	26
MC14029B	65.5
MC14034B	145
MC14035B	38.5
MC14040B	73
MC14042B	17.5
MC14046B	35
MC14049UB	8
MC14050B	6
MC14051B	48.5
MC14052B	48.5
MC14053B	32.5
MC14066B	13
MC14068B	8
MC14069UB	8
MC14071B	10
MC14072B	8
MC14073B	10.5
MC14075B	10.5
MC14078B	7.5
MC14081B	10
MC14082B	8
MC14093B	16
MC14094B	79
MC14099B	70
MC14161B	72.5
MC14163B	72.5
MC14174B	43.5

MC14522B	86
MC14526B	86
MC14527B	46
MC14528B	24
MC14532B	38.5
MC14536B	103
MC14538B	38
MC14539B	20
MC14541B	93
MC14543B	52
MC14549B	122
MC14553B	147.5
MC14555B	21
MC14556B	25
MC14557B	232.5
MC14559B	122
MC145689	137.25
MC14569B	156
MC14572UB	4
MC14573	7
MC14574	9
MC14575	11
MC145106	220.5
MC145146-1	1423
MC145151-1	2000
MC145152-1	2000
MC145155-1	1626
MC145156-1	1626
MC145158-1	1626

总 目 录

本目录包括了Motorola的全部MC14000系列CMOS产品, 本书只列出逻辑器件的数据规范, 其它器件的数据规范在目录表的页数列中有相应符号指明可参阅的书名:

SF——参阅DL103, “CMOS/NMOS专用功能器件数据手册”(CMOS/NMOS Special Functions Data)

Telecom——参阅DL136, “通讯数据手册”(Telecommunications Data)

MCU——参阅DL132R1, “单片微计算机数据手册”(Sing-chip Microcomputer Data)

MPU——参阅DL133, “8位微处理机和外围设备数据手册”(8-Bit Microprocessor and Peripheral Data)

器件型号	器件品种	页数
MC		
14000UB	双8输入或非门及倒相器.....	6-3
14001B	四2输入或非门.....	6-5
14001UB	四2输入或非门.....	6-14
14002B	双4输入或非门.....	6-18
14002UB	双4输入或非门.....	6-18
14006B	18位静态移位寄存器.....	6-20
14007UB	双互补对及倒相器.....	6-26
14008B	4位全加器.....	6-29
14011B	四2输入与非门.....	6-39
14011UB	四2输入与非门.....	6-39
14012B	双4输入与非门.....	6-34
14012UB	双4输入与非门.....	6-34
14013B	双D触发器.....	6-35
14014B	8位静态移位寄存器.....	6-41
14015B	双4位静态移位寄存器.....	6-46
14016B	四模拟开关/传输器.....	6-53
14017B	十进制计数器.....	6-59
14018B	可预置1/N计数器.....	6-64
14020B	14位二进制计数器.....	6-68
14021B	8位静态移位寄存器.....	6-73
14022B	八进制计数器.....	6-75
14023B	三8输入与非门.....	6-80
14023UB	三8输入与非门.....	6-80
14024B	7级行波计数器.....	6-82
14025B	三8输入或非门.....	6-86

总目录

产品分类索引、等效门电路数

“Better” 程序

B与UB系列CMOS器件系列数据

CMOS器件的使用与设计指南

数据规范

CMOS器件的可靠性

封装尺寸规格

总 目 录

本目录包括了Motorola的全部MC14000系列CMOS产品, 本书只列出逻辑器件的数据规范, 其它器件的数据规范在目录表的页数列中有相应符号指明可参阅的书名:

SF——参阅DL103, “CMOS/NMOS专用功能器件数据手册”(CMOS/NMOS Special Functions Data)

Telecom——参阅DL136, “通讯数据手册”(Telecommunications Data)

MCU——参阅DL132R1, “单片微计算机数据手册”(Sing-chip Microcomputer Data)

MPU——参阅DL133, “8位微处理机和外围设备数据手册”(8-Bit Microprocessor and Peripheral Data)

器件型号	器件品种	页数
MC		
14000UB	双8输入或非门及倒相器.....	6-3
14001B	四2输入或非门.....	6-5
14001UB	四2输入或非门.....	6-14
14002B	双4输入或非门.....	6-18
14002UB	双4输入或非门.....	6-18
14006B	18位静态移位寄存器.....	6-20
14007UB	双互补对及倒相器.....	6-26
14008B	4位全加器.....	6-28
14011B	四2输入与非门.....	6-33
14011UB	四2输入与非门.....	6-33
14012B	双4输入与非门.....	6-34
14012UB	双4输入与非门.....	6-34
14013B	双D触发器.....	6-35
14014B	8位静态移位寄存器.....	6-41
14015B	双4位静态移位寄存器.....	6-46
14016B	四模拟开关/传输器.....	6-53
14017B	十进制计数器.....	6-59
14018B	可预置1/N计数器.....	6-64
14020B	14位二进制计数器.....	6-68
14021B	8位静态移位寄存器.....	6-73
14022B	八进制计数器.....	6-75
14023B	三8输入与非门.....	6-80
14023UB	三8输入与非门.....	6-80
14024B	7级行波计数器.....	6-82
14025B	三8输入或非门.....	6-86

14467-1	低成本烟雾探测器.....	SF
14468	可互连的烟雾探测器.....	SF
14469	可寻址的非同步接收器/发送器.....	SF
14490	六组接触颤动消除器.....	6—252
14495-1	十六进制 7 段锁存器/译码器 ROM/驱动器.....	SF
14497	PCM遥控发送器.....	SF
14499	带串联接口的 7 段LED显示译码器/驱动器.....	SF
14500B	工业控制单元.....	6—262
14501UB	三组门电路.....	6—271
14502B	选通六倒相器/缓冲器.....	6—277
14503B	六组 3 态缓冲器.....	6—283
14504B	TTL-或CMOS-CMOS 六组电平转换器.....	6—288
14506B	双可扩展的与或非门 (被14506UB取代).....	—
14506UB	双可扩展的与或非门.....	6—292
14508B	双 4 位锁存器.....	6—299
14510B	可预置的二—十进制可逆计数器.....	6—306
14511B	BCD-7段锁存器/译码器/驱动器.....	SF
14512B	8 通道数据选择器.....	6—316
14513B	BCD-7段锁存器/译码器/行波消隐驱动器.....	SF
14514B	4 位透明锁存器/4-16线译码器 (高).....	6—321
14515B	4 位透明锁存器/4-16线译码器 (低).....	6—321
14516B	可预置的二进制可逆计数器.....	6—328
14517B	双64位静态移位寄存器.....	6—337
14518B	双二—十进制上计数器.....	6—343
14519B	4 位与/或选择器.....	6—349
14520B	双二进制上计数器.....	6—354
14521B	24级分频器.....	6—355
14522B	可编程序的二—十进制下计数器.....	6—352
14526B	可编程序的 4 位二进制下计数器.....	6—362
14527B	二—十进制速率乘法器.....	6—370
14528B	双单稳态多谐振荡器 (不推荐作新设计).....	6—378
14529B	双 4 通道模拟数据选择器.....	6—385
14530B	双 5 输入多数逻辑门.....	6—392
14531B	12位奇偶校验器.....	6—399
14532B	8 位优先译码器.....	6—403
14534B	5 串行二—十进制计数器.....	6—411
14536B	可编程序的定时器.....	6—419
14538B	双精密单稳多谐振荡器.....	6—431
14539B	双 4 通道数据选择器/多路转换器.....	6—441

14541B	程控振荡器/定时器	6—446
14543B	BCD—7段锁存器/译码器/液晶显示驱动器	SF
14544B	BCD—7段锁存器/译码器/行波消隐驱动器	SF
14547B	大电流BCD—7段译码器/驱动器	SF
14548B	双可再触发/可复位的单稳多谐振荡器	6—453
14549B	逐次近似寄存器	SF
14551B	四组2通道模拟传输器/分离器	6—463
14553B	3位二—十进制计数器	6—470
14554B	2×2位并行二进制乘法器	6—477
14555B	双二进制—4选1译码器(有源高输出)	6—482
14556B	双二进制—4选1译码器(有源低输出)	6—482
14557B	1—64位可变字长移位寄存器	6—486
14558B	二—十进制7段译码器	SF
14559B	逐次近似寄存器	SF
14560B	NBCD加法器	6—492
14561B	“9”补码器	6—504
14562B	128位静态移位寄存器	6—509
14566B	工业时基发生器	6—514
14568B	相位比较器和可编程计数器	SF
14569B	可编程的双4位二进制/BCD降值计数器	6—520
14572UB	六组门电路	6—452
14573	四组可编程运算放大器	SF
14574	四组可编程比较器	SF
14575	可编程的双运算放大器/双比较器	SF
14580B	4×4多端口寄存器	6—535
14581B	4位运算逻辑单元	6—541
14582B	超前进位电路	6—548
14583B	双施密特触发器	6—553
14584B	六施密特触发器	6—560
14585B	4位置值比较器	6—564
14597B	8位总线兼容三态锁存器	6—569
14598B	8位总线兼容三态锁存器	6—569
14599B	8位可寻址锁存器	6—576
142100	4×4纵横式开关	Telecom
142101	4×4×2纵横式开关	Telecom
143403	四组线驱动器	Telecom
144110	六组D/A转换器(带串联接口)	SF
144111	四组D/A转换器(带串联接口)	SF
145000	49段多路调制的LCD驱动器(主)	SF

145001	44段多路调制的LCD驱动器 (从)	SF
145026	遥控编码器	SF
145027	遥控解码器	SF
145028	遥控解码器	SF
145029	遥控解码器	SF
145040	模一数转换器 (带串联接口)	SF
145041	模一数转换器 (带串联接口)	SF
145100	4×4纵横式开关	Telecom
145104	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145106	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145107	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145109	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145112	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145143	锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145144	4位数据总线输入锁相环频率合成器 (不推荐作新设计)	SF
145145-1	4位数据总线输入锁相环频率合成器	SF
145146-1	4位数据总线输入锁相环频率合成器	SF
145151-1	并行输入锁相环频率合成器	SF
145152-1	并行输入锁相环频率合成器	SF
145155-1	串行输入锁相环频率合成器	SF
145156-1	串行输入锁相环频率合成器	SF
145157-1	串行输入锁相环频率合成器	SF
145158-1	串行输入锁相环频率合成器	SF
145159-1	串行输入锁相环 (带模拟鉴相器) 频率合成器	SF
145402	13位线性编码器	Telecom
145406	RS-232接口电路	Telecom
145409	脉冲数盘	Telecom
145411	波特率发生器	Telecom
145412	脉冲/音调指令数盘	Telecom
145413	脉冲/音调指令数盘	Telecom
145414	双可调低通采样数据滤波器	Telecom
145415	双可调线性相位低通抽样数据滤波器	Telecom
145418	主数字环收发器	Telecom
145419	从数字环收发器	Telecom
145421	160Kbps ISDN通用数字环收发器	Telecom
145422	MDPSK通用数字环收发器 (2线主)	Telecom
145425	160Kbps ISDN通用数字环收发器	Telecom
145426	MDPSK通用数字环收发器 (2线从)	Telecom
145428	数据集接口	Telecom

145429	Telset音频接口电路.....	Telecom
145432	2600Hz音频信号滤波器.....	Telecom
145433	可调陷波/带通滤波器.....	Telecom
145439	代码转换器.....	Telecom
145440	低速调制解调滤波器.....	Telecom
145441	低速调制解调滤波器.....	Telecom
145445	300波特频移键控调制解调器.....	Telecom
145450	1200波特频移键控调制解调器.....	Telecom
145453	33段液晶显示驱动器(带串联接口).....	SF
146805	8位CMOS MCU/MPU系列.....	MCU,MPU
146818	实时时钟/RAM.....	MCU,MPU
146823	并行接口.....	MCU,MPU
1468705	8位CMOS MCU(带EPROM).....	MCU,MPU

CMOS器件功能分类索引

器件	功能	页码
与非门		
MC14011B	四 2 输入与非门.....	6—33
MC14011UB	四 2 输入与非门.....	6—33
MC14093B	四 2 输入与非门.....	6—188
MC14023B	三 3 输入与非门.....	6—80
MC14023UB	三 3 输入与非门.....	6—80
MC14012B	双 4 输入与非门.....	6—34
MC14012UB	双 4 输入与非门.....	6—34
MC14068B	8 输入与非门.....	6—167
或非门		
MC14001B	四 2 输入或非门.....	6—5
MC14001UB	四 2 输入或非门.....	6—14
MC14025B	三 3 输入或非门.....	6—86
MC14025UB	三 3 输入或非门.....	6—86
MC14000UB	双 3 输入或非门及倒相器.....	6—3
MC14002B	双 4 输入或非门.....	6—18
MC14002UB	双 4 输入或非门.....	6—18
MC14078B	8 输入或非门.....	6—185
与门		
MC14081B	四 2 输入与门.....	6—186
MC14073B	三 3 输入与门.....	6—177
MC14082B	二 4 输入与门.....	6—187
或门		
MC14071B	四 3 输入或门.....	6—175
MC14075B	三 3 输入或门.....	6—178
MC14072B	双 4 输入或门.....	6—176
组合门		
MC14070B	四异或门.....	6—171
MC14077B	四异或非门.....	6—184
MC14501UB	三门电路(双4输入与非门、2输入或非/或门或者8输入与/与非门)...	6—271

MC14506B	双可扩展的与-或-倒相门 (被14506UB取代)	—
MC14519B	4位与/或选择器 (四组2通道数据选择器或者四组异或门)	6—349
MC14530B	双5输入多数逻辑门	6—392
MC14572UB	六门电路 (四倒相器、2输入或非门及2输入与非门)	6—452

倒相器/缓冲器/电平译码器

MC14007UB	双互补对及倒相器	6—25
MC14049UB	六倒相缓冲器	6—181
MC14050B	六倒相缓冲器	6—181
MC14089UB	六倒相器	6—168
MC14502B	选通六倒相器/缓冲器	6—277
MC14503B	六组3态缓冲器	6—283
MC14504B	TTL或CMOS—CMOS六组电平转换器	6—288
MC14584B	六施密特触发器	6—470

译码器/编码器

MC14028B	BCD-十进制/二进制-八进制译码器	6—92
MC14514B	4位锁存器/4—16线译码器 (高)	6—321
MC14515B	4位锁存器/4—16线译码器 (低)	6—321
MC14532B	8位优先译码器	6—343
MC14555B	双二进制-4选1译码器/分离器	6—408
MC14556B	双二进制-4选1译码器/分离器 (反相)	6—408

传输器/分离器/双向开关

MC14016B	四模拟开关/四传输器	6—58
MC14066B	四模拟开关/四传输器	6—151
MC14053B	三组2通道模拟传输器/分离器	6—185
MC14052B	双4通道模拟传输器/分离器	6—185
MC14529B	双4通道模拟数据选择器	6—388
MC14539B	双4通道数据选择器/传输器	6—375
MC14051B	8通道模拟传输器/分离器	6—135
MC14512B	8通道数据选择器	6—316
MC14097B	双8通道模拟传输器/分离器	6—199
MC14067B	16通道模拟传输器/分离器	6—158
MC14519B	4位与/或选择器	6—349
MC14551B	四组2通道模拟传输器/分离器	6—391

施密特触发器

MC14093B	四组2输入与非施密特触发器	6—189
----------	---------------------	-------

MC14583B	双施密特触发器	6—553
MC14106B	六施密特触发器	6—207
MC14584B	六施密特触发器	6—560

触发器/锁存器

MC14013B	双D型触发器	6—35
MC14027B	双JK触发器	6—38
MC14042B	四透明锁存器	6—124
MC14043B	四或非R-S锁存器	6—127
MC14044B	四与非R-S锁存器	6—127
MC14076B	四D型寄存器	6—179
MC14175B	四D型触发器	6—206
MC14508B	双4位锁存器	6—289
MC14174B	六D型触发器	6—222
MC14099B	8位可寻址锁存器	6—200
MC14597B	8位总线兼容3态锁存器——内部计数器	6—569
MC14598B	8位总线兼容3态锁存器——二进制地址	6—569
MC14599B	8位可寻址的双向端口锁存器	6—576

移位寄存器

MC14035B	4位并行输入/并行输出移位寄存器	6—113
MC14194B	4位双向通用移位寄存器	6—210
MC14015B	双4位静态移位寄存器	6—46
MC14014B	8位静态移位寄存器	6—41
MC14021B	8位静态移位寄存器	6—73
MC14034B	8位通用总线寄存器	6—109
MC14094B	8级移位/存储寄存器	6—193
MC14006B	18位静态移位寄存器	6—20
MC14557B	1-64位可变字长移位寄存器	6—486
MC14517B	双64位静态移位寄存器	6—337
MC14562B	128位静态移位寄存器	6—509

计数器

MC14024B	7级行波计数器	6—32
MC14017B	十进制计数器	6—59
MC14018B	可预置1/N计数器	6—64
MC14160B	可预置BCD计数器(非同步清除)	6—212
MC14162B	可预置BCD计数器(同步清除)	6—212
MC14029B	可预置二进制/BCD可逆计数器	6—98