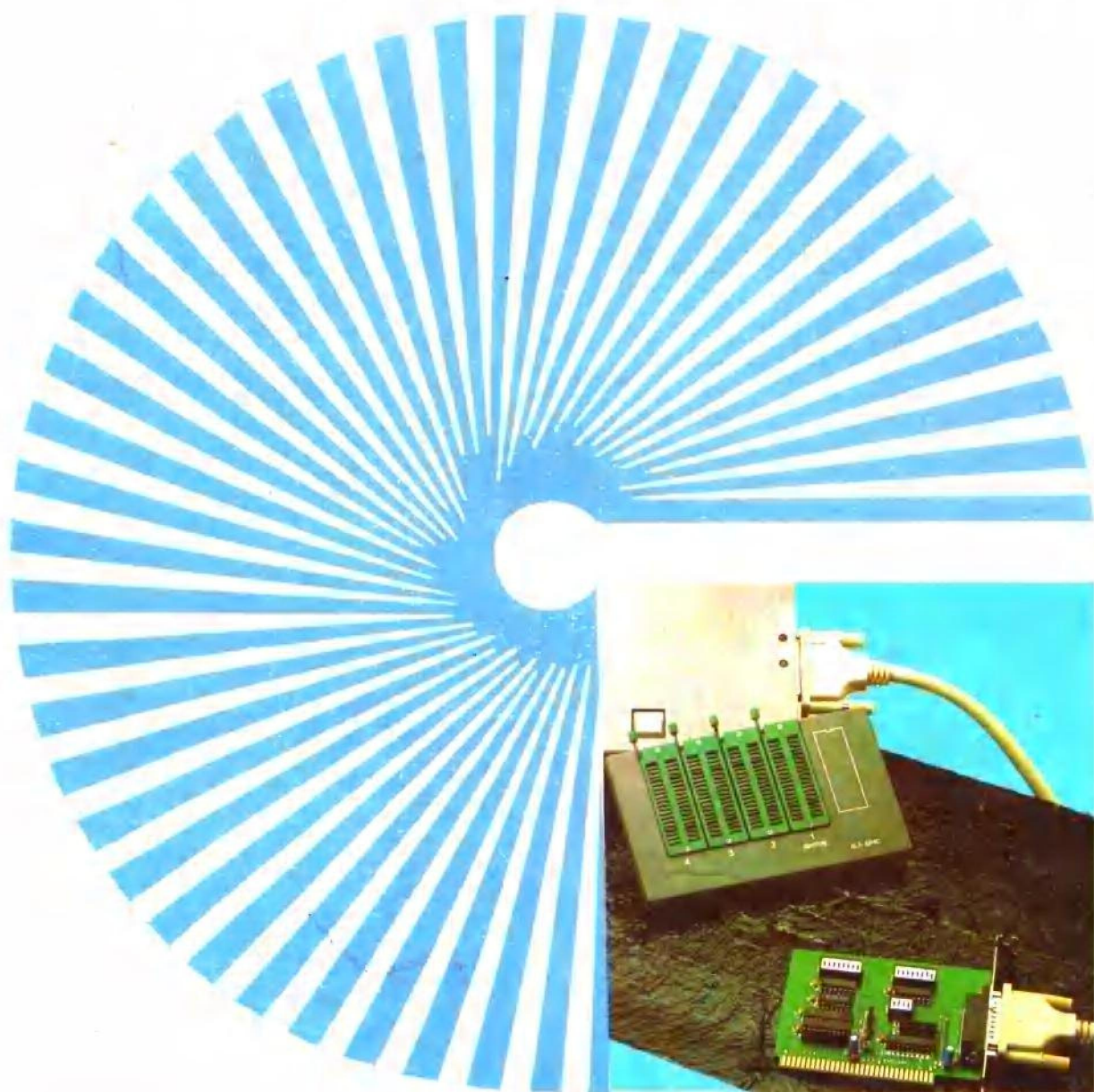


Motorola 集成电路应用技术丛书



赖金福 李恩科 黄小强 王爱民 徐卫江 马继红 编

线性与接口集成电路 简明手册



电子工业出版社

706599

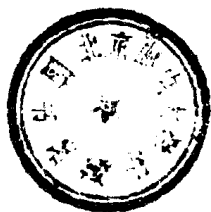
Motorola 集成电路应用技术丛书

线性与接口集成电路简明手册

赖金福 李恩科 黄小强 编
王爱民 徐卫江 马继红

张厥盛 审阅

YD01/18



21113000955964

电子工业出版社

内 容 简 介

本书是一本了解和查阅摩托罗拉公司线性与接口集成电路性能和主要电特性数据的实用工具书。全书包括线性集成电路 279 种,接口集成电路 489 种,按功能分类,给出了每种器件的简要说明、主要特点、极限参数、推荐工作条件、引出端排列图、功能框图、逻辑图或典型应用电路、封装类型及主要电特性参数等用户需知道的最基本信息。为便于查阅,还给出了器件型号总索引、器件型号与应用文献对照索引、器件代用型号对照索引、缩略语和缩写符号索引及封装外形和尺寸图等多种辅助索引。

本书内容丰富,查阅方便,可供广大工程技术人员、维修人员和大专院校师生参考使用。

线性与接口集成电路简明手册

赖金福 李恩科 黄小强 编
王爱民 徐卫江 马继红
特约编辑 金 晨
责任编辑 张荣琴

*

电子工业出版社出版(北京市万寿路)
电子工业出版社发行 各地新华书店经销
顺义天竺颖华印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:55.75 字数:1758 千字

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

印数:3500 册 定价:88.00 元

ISBN 7-5053-2995-2/TN·843

前 言

美国摩托罗拉公司是世界上著名的半导体器件和通信设备制造商,无论是其生产和销售规模,还是其产品质量,在全世界均享有很高的声誉,尤其是其通信设备及器件在通信行业中占有重要的地位。随着我国国民经济和电子工业的迅速发展,摩托罗拉公司的产品在我国的用户越来越多,并具有广阔的潜在市场。集成电路是现代电子设备的核心,摩托罗拉公司制造的集成电路不仅在该公司生产的电子设备中占主导地位,而且在我国生产的许多电子设备中也得到广泛应用。因此,了解、查阅和选用摩托罗拉公司生产的集成电路是我国广大科技人员经常碰到的问题。本书正是为了满足这一需要而编写的。

《线性与接口集成电路简明手册》是《Motorola 集成电路应用技术丛书》的一个分册,数字集成电路可查阅另一分册《数字集成电路简明手册》。本书是根据摩托罗拉公司出版的《Linear/Interface ICs Device Data》、《CMOS Logic Data》等 15 种数据手册、参考手册和有关资料编译而成的。全书共收集线性集成电路 279 种,接口集成电路 489 种,共计 1283 个型号的器件,全部按功能分类,给出了每种器件的简要说明、主要特点、极限参数、推荐工作条件、引出端排列图、功能框图、逻辑图或典型应用电路、封装类型及主要电特性参数等信息。在编译过程中,力求做到简洁明了、编排合理、查阅方便,使本书既是一本了解、查阅和选用集成电路的实用手册,又可以作为检索每种集成电路的出处以获得详细介绍该电路的原始文献的检索工具书。本书可供广大工程技术人员、维修人员和大专院校师生参考使用。

参加本书编译工作的有赖金福、李恩科、黄小强、王爱民、徐卫江和马继红。赖金福任主编,负责制订编写大纲,确定编写内容和编写体系,并完成部分内容的编译及全书的译校和统稿工作;线性集成电路由黄小强编译,接口集成电路由李恩科编译;王爱民、徐卫江和马继红参加部分内容的编译和书稿的整理工作,附录由以上人员共同完成,田凤玲女士参加了图稿的整理加工工作。西安电子科技大学通信工程学院张厥盛教授审阅了全书的内容。

由于时间匆促和限于编者水平,书中定有许多疏漏和错误之处,恳切希望广大读者批评指正。

编者 1996 年 1 月于西安

《Motorola 集成电路应用技术丛书》

编 委 会

主 任:陈怀琛

副主任:赖金福 龚兰方

委 员:孙肖子 张厥盛 张义门 沈耀忠 杨新辉

高有行 高 平

使 用 说 明

1. 正文部分按功能分类,每个类目下按器件型号排序。排序原则为:先按数字排列,后按英文字母顺序排列,英文字母相同者,再按其后的数字排列;数字按其绝对值的大小排序,例如 MC3362 排在 MC13055 之前等。

2. 附录 3-1~附录 3-3 采用计算机自动排序,与正文部分排序的主要差别在于数字排列原则不同,即先按第 1 位数字的大小排,再按第 2 位数字的大小排,依次类推,例如 MC3362 应排在 MC13055 之后。

3. 正文部分每页左上角为类目,右上角为器件型号及名称,性能相同而型号不同的器件缩排在一起,例如 MC14051B/52B/53B 表示 MC14051B、MC14052B、MC14053B 3 个型号。正文中出现的缩略语和缩写符号可参见附录 3-4“缩略语和缩写符号索引”,封装外形和尺寸可按外形图编号(例如 CASE 626)参见附录 3-5“封装外形和尺寸图”。为便于读者了解摩托罗拉公司器件型号的含义,附录 3-6 列出了“Motorola 半导体器件命名法”。

4. 本手册旨在介绍每种器件的基本特点和主要参数,不求全面,力求在一页内能尽量容纳较多的信息。为便于读者进一步了解所查器件的更详细资料,每单页左下角和双页右下角用缩写代号及页码(例如 LI 2-13)标出了原始文献的出处。为便于查阅,列表如下:

代号	文 献 全 称	出版时间	文献号	版次
CA	CMOS Application Specific Standards ICs	1991	DL130	Rev1
CM	CMOS Logic Data	1991	DL131	Rev3
CO	Communication Device Data	1993	DL136/D	Rev3
FA	FACT Data	1993	DL138/Q	Rev3
FL	FAST and LS TTL Data	1992	DL121/D	Rev5
HP	High Performance ECL Data	1995	DL140/D	Rev3
HS	High Speed CMOS Data	1993	DL129/D	Rev5
LI	Linear/Interface ICs Device Data	1993	DL128/D	Rev4
M68	M68000 Family Reference	1990	M68000FR/AD	
ME	MECL Data	1993	DL122/D	Rev5
MF	Military FAST/LS/TTL Family Data	1992	DL142/D	Rev1
MM	Military MECL Family Data	1991	DL145/D	
MU	Multimedia Device Data	1995	DL158/D	Rev0
RF	RF Device Data	1994	DL110/D	Rev5
SE	Sensor Device Data	1995	DL200/D	Rev2

读者查到所需器件型号后,如需进一步阅读详细介绍该器件的原始文献,可根据表中列出的文献全称及出版年份或版次向当地摩托罗拉公司代理商索取,或与中国西北摩托罗拉半导体文献信息中心联系索取,衷心竭诚为您服务。

联系地址:西安电子科技大学摩托罗拉半导体文献信息中心(图书馆内)

邮政编码:710071

联系电话:(029)5263920 或 (029)8228300 转 2440

联系人:徐卫江

目次

1. 线性集成电路

1-1 运算放大器

LF347/351/353 JFET 输入运算放大器	1
LF356/356B, LF357/357B 单片 JFET 输入 运算放大器	2
LF411C/412C 低失调、低漂移 JFET 输入运 算放大器	3
LF441C/442C/444C 小功率 JFET 输入运算 放大器	4
LM11C/11CL 高精度运算放大器	5
LM101A/201A/301A 通用运算放大器	6
LM124/224/324/324A/2902 四回路小功率 差分输入运算放大器	7
LM158/258/358/2904 双回路小功率差分输 入运算放大器	8
LM248/348 四回路差分输入运算放大器	9
LM307 内部补偿式通用运算放大器	10
LM308A 高精度运算放大器	11
LM833 双回路低噪声音频放大器	12
LM2900/3900, MC3301/3401 四回路单电源 运算放大器	13
MC1436/1436C/1536 高电压内部补偿型运 算放大器	14
MC1458/1458C/1558 高性能双回路内部补 偿型运算放大器	15
MC1741/1741C 高性能内部补偿型运算放大 器	16
MC1747/MC1747C 双 MC1741 高性能内部 补偿型运算放大器	17
MC1748C 高性能运算放大器	18
MC1776/1776C 低功耗可编程运算放大器	19
MC3303/3403/3503 四回路小功率运算放大 器	20
MC3358/3458/3558 双路小功率运算放大器	21
MC3405/3505 双运放和双电压比较器	22
MC3476 廉价可编程运算放大器	23
MC4558/4558AC/4558C 宽带型双回路运算 放大器	24
MC4741/MC4741C 差分输入运算放大器	25
MC33071, 2, 4/34071, 2, 4/35071, 2, 4 高转 换速率宽频带单电源运算放大器	26
MC33076 双极型小功率低噪声双回路运算 放大器	27
MC33077 低噪声双回路运算放大器	28
MC33078/33079 双回路/四回路低噪声运算 放大器	29
MC33102 眠型双态微功率运算放大器	30
MC33171/33172/33174, MC35171/35172/ 35174 低功率单电源运算放大器	31
MC33178, MC33179 高输出电流低功率低噪 声双极型运算放大器	32
MC33181/82/84, MC34181/82/84 低功率 JFET 输入运算放大器	33
MC33201/202/204 Rail-to-Rail™ 型运 算放大器	34
MC33272/33274 高性能运算放大器	35
MC33282, MC33284 高性能 JFET 输入运算 放大器	36
MC33304 Rail-to-Rail 双态眠型运算放大 器	37
MC34001/02/04, MC35001/02/04 JFET 输 入运算放大器	38
MC34080/MC35080~MC34085/MC35085 高性能宽带 JFET 输入运算放大器	39
TCA0372 双回路功率运算放大器	40
TL062/064 小功率 JFET 输入运算放大器	41

TL071/072/074 低噪声 JFET 输入运算放大器	42
TL081/082/084 JFET 输入运算放大器	43

1-2 射频/中频((RF/IF)放大器

CA3054 双路独立差分放大器	44
CA7901 60 频道(450MHz)CATV 高斜率中 继放大器	45
MC1490P RF/IF 音频放大器	46
MHW5185B/6185B/6185-6 高输出双倍 450/550/600MHz CATV 放大器	47
MHW6222 550MHz 77 频道 CATV 输入/输 出中继放大器	48

1-3 宽频带放大器

CA901/901A VHF/UHF CATV 放大器	49
CA902/902A VHF/UHF CATV 放大器	50
CA912 VHF/UHF CATV 放大器	51
CA922/922A VHF/UHF CATV 放大器	52
CA2810C 宽带线性放大器	53
CA2818C 宽带线性放大器	54
CA2830C/2833C 宽带线性放大器	55
CA2832C 宽带线性放大器	56
CA2842C 宽带线性放大器	57
CA2850CR/CA2851CR 宽带线性放大器	58
CA2870C 宽带线性放大器	59
CA2875CR 宽带线性放大器	60
CA4800C/4812C/4815C CA4800CS/ 4812CS/4815CS 宽带线性放大器	61
CA4900/4912/4915,CA4900S/4912S/4915S 宽带线性放大器	62
CA5800C/5800CS 宽带线性放大器	63
CA5801/5801S 宽带线性放大器	64
CA5815C/5815CS 宽带线性放大器	65
CA5900/5900S 宽带线性放大器	66
CA5915/CA5915S 宽带线性放大器	67
MC1445/MC1545 门控双通道输入宽带放大 器	68
MC1733CB 差分视频放大器	69
MHW590 低失真宽带放大器	70
MHW592 低失真宽带放大器	71
MHW703 UHF 功率放大器	72
MHW707 系列 UHF 功率放大器	73

MHW709 系列 UHF 功率放大器	74
MHW710 系列 UHF 功率放大器	75
MHW720A 系列 UHF 功率放大器	76
MHW801 和 MHW851 系列 UHF 功率放大 器	77
MHW803 系列 UHF 功率放大器	78
MHW804 系列 UHF 功率放大器	79
MHW806 系列 UHF 功率放大器	80
MHW807 系列 UHF 功率放大器	81
MHW812A3 系列 UHF 功率放大器	82
MHW820 系列 UHF 功率放大器	83
MHW903/953/954 UHF 功率放大器	84
MHW909 UHF 功率放大器	85
MHW912 UHF 功率放大器	86
MHW914/915 UHF 功率放大器	87
MHW927A/927B UHF 功率放大器	88
MHW932 UHF 功率放大器	89
MHW1134/1184/1224/1244 低失真宽带放大 器	90
MHW5122A 450MHz CATV 放大器	91
MHW5162A 450MHz 60 频道 CATV 中继放 大器	92
MHW5181A/5182A 450MHz 60 频道 CATV 输入/输出中继放大器	93
MHW5205 高输出双倍 450MHz 60 频道 CATV 放大器	94
MHW5225 高输出双倍 450MHz 60 频道 CATV 放大器	95
MHW5342A 450MHz 60 频道 CATV 线扩展 放大器	96
MHW6122 550MHz 77 频道 CATV 输入/输 出中继放大器	97
MHW6171/6172 550MHz 77 频道 CATV 输入/输出中继放大器	98
MHW6272 550MHz 77 频道 CATV 线扩展放 大器	99
MHW7182/8182/9182 750/860/1000MHz 110/128/152 频道 CATV 放大器	100
MWA0204/0211L/0270 单片微波集成电路	101

1-4 模拟信号调整电路

MC1388 几何校正波形发生器	102
------------------------	-----

MC1494/1594	线性四象限乘法器	104
MC1495/1595	宽带线性四象限乘法器	105
MC1496/1596	均衡调制/解调器	106
MC2831A	小功率FM发射机系统	107
MC2833	小功率FM发射机系统	108
MC3335	小功率双变频窄带FM接收机	109
MC3340	电子衰减器	110
MC3357	小功率窄带FM/IF电路	111
MC3359	高增益小功率窄带FM/IF电路	112
MC3361B	低功率窄带FM/IF电路	113
MC3362	小功率窄带FM接收机	114
MC3363	小功率双变频FM接收机	115
MC3367	低电压单变频FM接收机	116
MC3371/3372	小功率窄带FM/IF电路	117
MC13024	低电压Motorola C-QUAM AM 立体声接收机	118
MC13135/13136	双变频窄带FM接收机	119
MC13155	宽带FM/IF电路	120

1-5 电机控制电路

MC3479	步进电机驱动器	121
MC33030	直流伺服电机控制器/驱动器	122
MC33033	无刷直流电机控制器	123
MC33035	无刷直流电机控制器	124
MC33039	闭环无刷电机适配器	125
SAA1042/SAA1042A	步进式电机驱动器	126
TDA1085A	通用电机速度控制器	127
TDA1085C	通用电机速度控制器	128
TDA1185A	TRIAC相角控制器	129

1-6 锁相环电路

MC54/74HC4046A	高性能硅门CMOS锁相 环	130
MC1648	压控振荡器	131
MC1658	压控多谐振荡器	132
MC14046B	锁相环	133

1-7 附加电源电路

CA3059/3079	零电压开关	134
MC3423/3523	过压保护传感电路	135
MC3425	电源监控/过压和欠压保护电路	136

MC33160/34160	微处理器电压调节器和监 控电路	137
TCF6000	外围箝位阵列	138
TCA5600/TCF5600	通用微处理器电源/控制 器	139
UAA1016B	零电压控制器	140
UAA2016	零电压开关功率控制器	141

1-8 传感器电路

MC33164/34164	微功率欠压传感电路	142
MPX10,MPX11,MPX12系列	0~1.5PSI 无补偿式硅压力传感器	143
MPX50,MPX51,MPX52系列	0~7.3PSI 无补偿式硅压力传感器	144
MPX100系列	0~14.5PSI 无补偿式硅压力 传感器	145
MPX200/MPX201系列	0~29PSI 无补偿式硅压力传感器	146
MPX700系列	0~100PSI 无补偿式硅压力 传感器	147
MPX906系列	0~0.87PSI 无补偿式 硅压力传感器	148
MPX2010,MPX2012系列	0~1.45PSI 片内 温度补偿和校正式硅压力传感器	149
MPX2040D	0~6.0PSI 生物医学低阻抗差 压传感器	150
MPX2050/51/52系列	0~7.3PSI 片内温度 补偿和校正式硅压力传感器	151
MPX2100,MPX2101系列	0~14.5PSI 片内 温度补偿和校正式硅压力传感器	152
MPX2200,MPX2201系列	0~29PSI 片内温 度补偿和校正式硅压力传感器	153
MPX5050系列	0~7.3PSI 片内信号调理、 温度补偿和校正式硅压力传感器	154
MPX5100系列	0~14.5PSI 片内信号调理、 温度补偿和校正式硅压力传感器	155

1-9 SMPS(开关型电源)电路

MC33023/34023	高速单端脉宽调制控制器	156
MC33025/34025	高速双端脉宽调制控制器	158
MC34060	开关模式脉宽调制控制电路	159

MC33060A/34060A/35060A 精密开关模式 脉宽调制控制电路	160	MC34017 电话音频振铃器	190
MC33063A/34063A/35063A DC-DC(直流 到直流)转换器控制电路	161	MC34018 声控扬声电话电路	191
MC33064/34064 欠压传感电路	162	MC34114 带拨号器接口的电话语音网络	192
MC33065-H,L/MC34065-H,L 高性能双 通道电流模式控制器	163	MC34115 连续可变斜率增量(CVSD)调制/ 解调器	193
MC33066/MC34066 高性能谐振模式控制器	164	MC34118 声控扬声电话电路	194
MC33067/MC34067 高性能谐振模式控制器	165	MC34119 小功率音频放大器	195
MC33129/34129 高性能电流模式控制器	166	MC68185 双绞线对调制解调器	196
MC33163/MC34163 功率开关调节器	167	MC68194 载波带调制解调器	197
MC33166/34166 功率开关调节器	168	MC145402 串行 13 位线性编解码器(A/D 和 D/A)	198
MC33167/34167 功率开关调节器	169	MC145412/13,MC145512 脉冲/音频存储拨 号器	199
MC33261/34261 功率因数控制器	170	MC145416 带 10 个号码存储器外加 3 个备用 号码的音频/脉冲拨号器	200
MC33262/34262 功率因数控制器	171	MC145436 双音多频接收器	201
SG3525A/SG3527A 脉宽调制器控制电路	172	MC145442/43 单片 300 波特调制解调器	202
SG3526 脉宽调制器控制电路	173	MC145447 带振铃检测器的寻呼线识别接收 器	203
TL494 开关式脉宽调制控制电路	174	MC145500/01/02/03/05 PCM 编解码/滤 波器单片集成电路	204
TL594 精密开关式脉宽调制控制电路	175	MC145532 ADPCM 代码变换电路	205
UC2842A/2843A,UC3842A/3843A 高性能 电流模式控制器	176	MC145554/57,MC145564/67 PCM 编解码 /滤波器	206
UC2842B/2843B,UC3842B/3843B 高性能 电流模式控制器	177	通信电路引出端符号及其功能	207
UC2844/2845,UC3844/3845 高性能电流模 式控制器	178		
UC2844B/2845B,UC3844B/3845B 高性能电 流模式控制器	179		

1-10 通信电路

MC3356 宽带移频键控(FSK)接收器	180
MC3417/3418,MC3517/3518 连续可变斜率 增量调制/解调器	181
MC3419-1L 用户环路接口电路	182
MC13055 宽带移频键控(FSK)接收器	183
MC33110 低压压扩器	184
MC33120 用户环路接口电路	185
MC33121 低电压用户环路接口电路	186
MC34010 电子电话机电路	187
MC34012-1/2/3 电话音频振铃电路	188
MC34014 带拨号器接口的电话语音网络	

1-11 定时电路

MC1455 定时电路	209
MC3456 双定时电路	210
MC14415 四路精密定时/驱动器	211
MC14536B 可编程定时器	212
MC14541B 可编程定时器	213

1-12 电视/视频电路

CA3146 通用三极管阵列	214
CR2424A/2424R/2425A 视频驱动器混合放 大器	215
CR2428 视频驱动器混合放大器	216
CR3424A/3424R/3425A 视频驱动器混合放 大器	217
CR3428 视频驱动器混合放大器	218

MC1330A 低电平视频检波器	219
MC1350 单片 IF 放大器	220
MC1357 带积分检波器的电视伴音 IF/FM 放大器	221
MC1373 电视视频调制器	222
MC1374 视频调制电路	223
MC1377 彩色电视 RGB 到 PAL/NTSC 编 码器	224
MC1378 彩色电视复合视频迭加同步器 ...	225
MC1391 电视行扫描处理器	226
MC3346 通用三极管阵列	227
MC13001XP, MC13007XP 单片黑白电视子 系统	228
MC13017 NTSC/PAL 制 10 色度解码和时 基处理器	229
MC13025 电调谐收音机前端电路	230
MC13077 高性能 PAL/NTSC 编码器	231
MC14576A/B/C 和 MC14577A/B/C 双级视 频放大器	232
MC44001 4 色度多制式视频信号处理器 ...	233
MC44011 总线控制的多制式视频信号处理器	234
MC44144 基准副载波产生电路	235
MC44145 同步分离器与时钟发生器	236
MC44301 高性能彩色电视中频电路	237
MC44302 高级多制式电视图像/伴音中频 电路 IF	238
MC44615A 投影电视用聚焦波形发生器 ...	239
MC44701/44702 多制式数字视频编码器 ...	240
MC44802A 带 1.3GHz 前置分频器的锁相 环调谐电路	241
MC44807/17 具有 3 总线的 PLL 调谐电路	242
MC44810 带 1.3GHz 前置分频器和 D/A 电 路锁相环调谐电路	243
MC141620 加强型梳状滤波器	244
MC141621A 高级梳状滤波器 (ACF)	245
MC141522/624 高级梳状滤波器— I / I (ACF — I / I)	246
TDA3190 TV 伴音电路	247
TDA3301B 电视彩色信号处理器	248

1-13 电压比较器

LM111/LM211/LM311 高灵活性电压比较器	249
LM139, A/LM239, A/LM339, A/LM2901/ MC3302 四路单电源比较器	250
LM393, A/LM293/LM2903 低失调电压双路 比较器	251
MC10E1652/1651 带锁存电路的双路 ECL 输 出比较器	252
MC3430/MC3431/MC3432/MC3433 四路差 分电压比较器/传感放大器	253
MC14578 带电压跟随器的微功率比较器	254
MC33161/34161 通用电压监测器	255

1-14 电压基准电路

LM285/LM385 微功率电压基准二极管 ...	256
MC1403/1403A, MC1503 精密低电压基准电 路	257
MC1404/1404A, MC1504 精密低漂移电压 基准电路	258
TL431/431A/431B 系列 可编程精密基准电 路	259

1-15 可调电压调整器

LM317 三端可调式输出正电压调整器	260
LM317L 三端可调式输出正电压调整器 ...	261
LM317M 三端可调式输出正电压调整器 ...	262
LM337 三端可调式输出负电压调整器	263
LM337M 三端可调式输出负电压调整器 ...	264
LM350 三端可调式输出正电压调整器	265
MC1468/1568 双极性 $\pm 15V$ 跟踪式调整器	266
MC1723/1723C 电压调整器	267

1-16 固定电压调整器

LM323/323A 3A, 5V 正电压调整器	268
LM340/340A 三端正电压调整器	269
LM2935 低压差双路调整器	270
MC7800 系列 三端正电压调整器	271
MC78L00, A 系列 三端低电流正电压调整器	272

MC78M00 系列 三端中电流正电压调整器	273
MC78T00 系列 3A 正电压调整器	274
MC7900 系列 三端负电压调整器	275
MC79L00.A 系列 三端低电流负电压调整器	276
MC79M00 系列 三端负电压调整器	277

MC33267 低压差调整器	278
MC34268 SCSI-2 有源终端调整器系列	279
TL780 系列 三端正电压固定式调整器	280
1-17 可调/固定电压调整器	
LM2931 系列 低压差调整器	281
MC33269 低压差正电压调整器	282

2. 接口集成电路

2-1 模拟多路器

MC14051B/52B/53B 模拟多路器/分路器	283
MC14067B/97B 模拟多路器/分路器	285
MC14529B 双路 4 通道模拟数据选择器	287
MC14551B 4 路 2 通道模拟多路器/分路器	288
MC54/74HC4051/4052/4053 模拟多路器/分路器	289
MC54/74HC4351/4353 具有地址锁存器的模拟多路器/分路器	291

2-2 模拟开关

MC14016B 4 路模拟开关/4 路多路器	293
MC14066B 4 路模拟开关/4 路多路器	294
MC54/74HC4016 4 路模拟开关/多路器/分路器	295
MC54/74HC4066 4 路模拟开关/多路器/分路器	296
MC54/74HC4316 具有分离模拟和数字电源的 4 路模拟开关/多路器/分路器	297

2-3 缓冲器和总线/逻辑驱动器

10592(军用) 4 路总线驱动器	298
10595(军用) 6 路反相缓冲器	299
10E512(军用) 4 路驱动器	300
10H588/589(军用) 带使能输入的 6 路缓冲器	301
100E512(军用) 4 路驱动器	302
54F04(军用) 6 路 1 输入反相门电路	303
54F125(军用) 4 路 3 态缓冲器(低电平使能)	304

54F126(军用) 4 路 3 态缓冲器(低电平使能)	305
54F240(军用) 3 态反相输出 10 路缓冲器	306
54F241(军用) 3 态非反相输出 10 路缓冲器	307
54F244(军用) 3 态非反相输出 10 路缓冲器	308
54F533(军用) 3 态反相输出的 10 路 D 型透明锁存器	309
54LS04(军用) 6 路输入反相门电路	310
54LS05(军用) 6 路 1 输入反相门电路	311
54LS26(军用) 4 路 2 输入反相/缓冲驱动器	312
54LS28(军用) 4 路 2 输入正“或非”缓冲器	313
54LS37(军用) 4 路 2 输入正“与非”缓冲器	314
54LS40(军用) 双路 4 输入正“与非”缓冲器	315
54LS125A(军用) 反相控制输入的 4 路总线缓冲门电路	316
54LS126A(军用) 非反相控制输入的 4 路总线缓冲门电路	317
54LS240(军用) 三态反相输出的 8 路缓冲器/线驱动器	318
54LS241(军用) 三态非反相输出的 8 路缓冲器/线驱动器	319
54LS244(军用) 3 态非反相输出的 8 路缓冲器/线驱动器	320
54LS365A(军用) 3 态输出 6 路缓冲器	321
54LS367A(军用) 3 态输出 6 路缓冲器	322
54LS368A(军用) 3 态输出 6 路反相器	323

MC8T97/98(MC6887/88) 3 态 6 路缓冲器/ 反相器	324	MC54/74HC368 3 态输出 6 路反相缓冲器	353
MC10188 带使能端的 6 路缓冲器	325	MC54/74HC540 3 态输出 8 路反相缓冲器/ 线驱动器/线接收器	354
MC10189 具有使能输入端的 6 路反相器 ...	326	MC54/74HC541 3 态输出 8 路同相缓冲器/ 线驱动器/线接收器	355
MC10195 6 路反相/缓冲器	327	MC54/74HCT04A 高性能硅栅 CMOS 6 路 反相器	356
MC10E112/100E112 4 路驱动器	328	MC54/74HCT240A 3 态输出 8 路反相缓冲 器/线驱动器/线接收器	357
MC10E122/100E122 9 路缓冲器	329	MC54/74HCT241A 3 态输出 8 路同相缓冲 器/线驱动器/线接收器	358
MC10E404/100E404 4 路差分与/与非门电路	330	MC54/74HCT244A 3 态输出 8 路同相缓冲 器/线驱动器/线接收器	359
MC10H188 带使能输入端的 6 路缓冲器 ...	331	MC54/74HCT541 3 态输出 8 路同相缓冲 器/线驱动器/线接收器	360
MC10H189 具有使能端的 6 路反相器	332	MC54/74HCU04 高性能硅栅 CMOS 6 路无 缓冲反相器	361
MC14007UB 双路互补线对+反相器	333	MC74AC04/ACT04 6 路反相器	362
MC14049B/50B 6 路缓冲器	334	MC74AC05/ACT05 漏极开路输出 6 路反相器	363
MC14049UB 6 路缓冲器	335	MC74AC125/ACT125 3 态输出 4 路缓冲器	364
MC14069UB 6 路反相器	336	MC74AC126/ACT126 3 态输出 4 路缓冲器	365
MC14502B 6 路选通反相/缓冲器	337	MC74AC240/ACT240 3 态输出 8 路缓冲器/ 线驱动器	366
MC14503B 6 路同相 3 态缓冲器	338	MC74AC241/ACT241 3 态输出 8 路缓冲器/ 线驱动器	367
MC54/74F04 6 路反相器	339	MC74AC244/ACT244 3 态输出 8 路缓冲器/ 线驱动器	368
MC54/74F125/126 3 态输出 4 路缓冲器 ...	340	MC74AC/ACT540/541 3 态输出 8 路缓冲器 /线驱动器	369
MC54/74F240/241/244 3 态输出 10 路缓冲 器/线驱动器	341	MC74F37 2 输出 4 路“与非”缓冲器	370
MC54/74F365/366 3 态输出 6 路缓冲器/驱 动器	342	MC74F38 集电极开路 2 输入 4 路“与非”缓冲 器	371
MC54/74F367/368 3 态输出 6 路缓冲器/驱 动器	343	MC74F40 双路 4 输入“与非”缓冲器	372
MC54/74F827/828 3 态输出 10 路缓冲器/ 线驱动器	344	SN54/74LS04 6 路反相器	373
MC54/74HC04A 高性能硅栅 CMOS 6 路反 相器	345	SN54/74LS05 6 路反相器	374
MC54/74HC125A/126A 高性能硅栅 CMOS 3 态输出 4 路同相缓冲器	346	SN54/74LS26 4 路 2 输入“与非”缓冲器	375
MC54/74HC240A 3 态输出 8 路反相缓冲器 /线驱动器/线接收器	347	SN54/74LS28 4 路 2 输入“与非”缓冲器	376
MC54/74HC241A 3 态输出 8 路同相缓冲器 /线驱动器/线接收器	348	SN54/74LS33 4 路 2 输入“与非”缓冲器	377
MC54/74HC244A 3 态输出 8 路同相缓冲器 /线驱动器/线接收器	349	SN54/74LS37 4 路 2 输入“与非”缓冲器	378
MC54/74HC365 3 态输出 6 路同相缓冲器	350		
MC54/74HC366 具有公共使能端的 3 态输出 6 路反相缓冲器	351		
MC54/74HC367 3 态输出 6 路同相缓冲器	352		

SN54/74LS38	4路2输入“与非”缓冲器	379
SN54/74LS40	2路4输入“与非”缓冲器	380
SN54/74LS125A/126A	3态4路缓冲器	381
SN54/74LS240/241/244	3态输出8路缓冲器/线驱动器	382
SN54/74LS365A/366A/367A/368A	3态6路缓冲器	383
SN54/74LS540/541	3态输出8路缓冲器/线驱动器	384
SN54/74LS795~LS798	3态8路缓冲器	385

2-4 总线/线接收器

1692(军用)	带偏置驱动器的4路线接收器	386
10514(军用)	3路线接收器	387
10515(军用)	4路线接收器	388
10516(军用)	3态线接收器	389
10616(军用)	3路高速线接收器	390
10E516(军用)	5路差分线接收器	391
10H515(军用)	4路线接收器	392
10H516(军用)	3路线接收器	393
100E516(军用)	5路差分线接收器	394
AM26LS32	3态输出4路EIA-422/423线接收器	395
MC1489/MC1489A	4路线接收器	396
MC1692	4路线接收器	397
MC3437	具有输入迟滞的6路总线接收器	398
MC3450/3452	与MTTL兼容的4路线接收器	399
MC3486	4路EIA-422/423线接收器	400
MC10114	3路线接收器	401
MC10115	4路线接收器	402
MC10116	3路线接收器	403
MC10129	4路总线接收器	404
MC10216	高速3路线接收器	405
MC75107/75108	2路线接收器	406
MC145583	综合备用方式的3.3V驱动器/接收器	407
MC10E116/100E116	5路差分线接收器	408
MC10E/100E416	5路差分线接收器	409
MC10EL/100EL16	差分接收器	410
MC10H115	4路线接收器	411

MC10H116	3路线接收器	412
MC14C89B/14C89AB	4路小功率线接收器	413
MC26C32	4路EIS-422-A线接收器	414
MC34C86	4路EIA-422-A线接收器	415
MC100LVEL17/MC100EL17	低压4路差分接收器	416
SN75173/75175	4路EIA-485线接收器	417

2-5 总线/线收发器

54F242(军用)	3态输出4路非反相总线收发器	418
54F243(军用)	3态输出4路非反相总线收发器	419
54F245(军用)	3态输出(非反相)10路总线收发器	420
54LS242(军用)	3态输出4路总线收发器	421
54LS243(军用)	3态输出4路总线收发器	422
54LS245(军用)	3态输出8路总线收发器	423
54LS645(军用)	3态输出(非反相)8路总线收发器	424
MC3447	双向设备总线(GPIB)收发器	425
MC3448A	双向设备总线(GPIB)收发器	426
MC34050/51	2路EIA-422/423收发器	427
MC145403~05/408	驱动器/接收器	428
MC145406	驱动器/接收器	430
MC145407	仅5V的驱动器/接收器	432
MC145421/425	ISDN通用数字环收发器I	434
MC145422/426	通用数字环收发器(UDLT)	435
MC145472/14LC5472	U接口收发器	436
MC145474/475	ISDN S/T接口收发器	438
MC145572	ISDN U接口收发器I	440
MC145574	ISDN S/T接口收发器I	441
MC145705/706/707	具有综合备用方式的5.0V驱动器/接收器	442
MC8T26A(MC6880A)	4路3态总线收发器	444

MC10E/100E336 带 3 位寄存器的总线收发器	445
MC10E/100E337 带 3 位可扫描寄存器的总线收发器	446
MC10H330 具有 2 比 1 输出多路器的 4 路总线驱动器/接收器	447
MC10H332 具有 4 比 1 输出多路器的 2 路总线驱动器/接收器	448
MC10H334 具有发送和接收器锁存器的 4 路总线驱动器/接收器	449
MC10H/100H680 4 路差分 ECL 总线/TTL 总线收发器	450
MC10H/100H681 具有锁存器的 6 路 ECL/TTL 收发器	451
MC26S10 4 路集电极开路总线收发器	452
MC54/74F242/243 3 态输出 4 路总线收发器	453
MC54/74F245 3 态输入/输出的 8 路双向收发器	454
MC54/74F646/F648 3 态输出 8 路收发器/寄存器	455
MC54/74HC245A 8 路 3 态同相总线收发器	456
MC54/74HC640A 8 路 3 态反相总线收发器	457
MC54/74HC646 8 路 3 态总线收发器和 D 触发器	458
MC54/74HCT245A 输入端与 LSTTL 兼容的 8 路 3 态非反相总线收发器	459
MC74AC245/ACT245 3 态输入/输出 8 路双向收发器	460
MC74AC620/ACT620 3 态输出 8 路双向收发器	461
MC74AC623/ACT623 3 态输出 8 路双向收发器	462
MC74AC640/ACT640 3 态输出 8 路双向收发器	463
MC74AC643/ACT643 3 态输出 8 路双向收发器	464
MC74AC646/ACT646 3 态输出(非反相)8 路收发器/寄存器	465
MC74AC648/ACT648 3 态输出(反相)8 路收发器/寄存器	466

MC74AC652/ACT652 3 态输出(非反相)8 路收发器/寄存器	467
MC74F543 3 态非反相 8 路带寄存器的收发器	468
MC74F544 3 态反相 8 路带寄存器的收发器	469
MC74F620/F623 3 态输出 8 路总线收发器(反相和非反相)	470
MC74F640 反相 3 态输出 8 路总线收发器	471
MC74F657A,B 具有 8 位奇偶发生器校验器的 8 路双向收发器(3 态输出)	472
MC74F1245 3 态输入/输出 8 路双向收发器	473
SN54/74LS242/243 4 路总线收发器	474
SN54/74LS245 8 路总线收发器	475
SN54/74LS623 3 态输出 8 路总线收发器	476
SN54/74LS640~642,645 8 路总线收发器	477

2-6 A/D 变换器

1650(军用) 2 路 A/D 变换器	478
1651(军用) 2 路 A/D 变换器	479
MC10319 高速 8 位 A/D 闪烁变换器	480
MC10321 高速 7 位 A/D 闪烁变换器	481
MC14433 3 1/2 位 A/D 变换器	482
MC14442 具有并行接口的 8 位 A/D 变换器	483
MC44250/251 3 信道 8 位视频 A/D 变换器	484
MC145040/145041 具有串行接口的 8 位 A/D 变换器	485
MC145050/145051 具有串行接口的 10 位 A/D 变换器	486
MC145053 具有串行接口的 10 位 A/D 变换器	487
MC145073 2 信道 16 位立体声音频 Σ - Δ A/D 变换器	488

2-7 D/A 变换器

DAC-08 高速 8 位乘法 D/A 变换器	489
MC1408/1508 8 位乘法 D/A 变换器	490
MC10322 具有 TTL 输入的 8 位视频 D/A	

变换器	491
MC10324 具有 ECL 输入的 8 位视频 D/A 变换器	492
MC44200 3 信道 8 位视频 D/A 变换器	493
MC144110/144111 具有串行接口的 D/A 变 换器	494
MC145074 立体声音 Σ - Δ D/A 变换器	495

2-8 数字分路器

10561(军用) 二进制到 8 中取 1 译码器	496
10562(军用) 二进制到 8 中取 1 译码器	497
10565(军用) 8 输入优先权译码器	498
10571(军用) 二进制到 4 中取 1 双译码器	499
10572(军用) 二进制到 4 中取 1 双译码器	500
10H561(军用) 二进制到 8 中取 1 译码器	501
10H562(军用) 二进制到 8 中取 1 译码器	502
10H571(军用) 二进制到 4 中取 1 双译码器	503
54F138(军用) 8 中取 1 译码器	504
54F139(军用) 4 中取 1 双译码器	505
54LS138(军用) 单 8 中取 3 线译码器	506
54LS139(军用) 双 4 中取 2 线译码器	507
54LS155(军用) 4 中取 1 双译码器/分路器	508
MC10161 二进制到 8 中取 1 译码器	509
MC10162 二进制到 8 中取 1 译码器	510
MC10171 二进制到 4 中取 1 双译码器	511
MC10172 二进制到 4 中取 1 双译码器	512
MC14514B/14515B 4 位透明锁存器/4 到 16 线译码器	513
MC14555B/14556B 二进制到 4 中取 1 双译码 器/分路器	514
MC10H161 二进制到 8 中取 1 译码器	515
MC10H162 二进制到 8 中取 1 译码器	516
MC10H171 二进制到 4 中取 1 双译码器	517
MC10H172 二进制到 4 中取 1 双译码器	518
MC54/74F138 8 中取 1 译码器/分路器	519
MC54/74F139 4 中取 1 双译码器	520
MC54/74F537 3 态输出的 10 中取 1 译码器	

.....	521
MC54/74F538 3 态输出的 8 中取 1 译码器	522
MC54/74F539 3 态输出的 4 中取 1 双译码器	523
MC54/74HC137 具有地址锁存器的 8 中取 1 译码器/分路器	524
MC54/74HC138A 8 中取 1 译码器/多路器	525
MC54/74HC139A 4 中取 1 双译码器/分路器	526
MC54/74HC154 16 中取 1 译码器/分路器	527
MC54/74HC237 具有地址锁存器的 8 中取 1 译码器/分路器	528
MC54/74HC4514 具有地址锁存器的 16 中取 1 译码器/分路器	529
MC54/74HCT138A 具有 LSTTL 可兼容输入 端的 8 中取 1 译码器/分路器	530
MC74AC138/ACT138 8 中取 1 高速译码器/ 分路器	531
MC74AC139/ACT139 4 中取 1 双译码器/分 路器	532
SN54/74LS137 具有地址锁存器的 3 线到 8 线译码器/分路器	533
SN54/74LS138 8 中取 1 译码器/分路器	534
SN54/74LS139 4 中取 1 双译码器/分路器	535
SN54/74LS155/156 4 中取 1 双译码器/分路 器	536

2-9 数字合路器/选择器

10558(军用) 4 路 2 输入合路器(非反相型)	537
10564(军用) 8 线合路器	538
10573(军用) 4 路 2 输入合路器/锁存器	539
10574(军用) 双路 4 对 1 合路器	540
10E556(军用) 3 位 4 对 1 合路器-锁存器	541
10E558(军用) 5 位 2 对 1 合路器	542
10H558(军用) 4 路 2 输入合路器(非反相型)	543
10H564(军用) 8 线合路器	544

10H574(军用) 双路4对1合路器	545	100E556(军用) 3位4对1合路器-锁存器	568
54F151(军用) 8输入数据选择器/合路器	546	100E558(军用) 5位2对1合路器	569
54F153(军用) 双路4输入数据选择器/合路器	547	MC10132 具有锁存器和公共复位输入的双合路器	570
54F157A(军用) 4路2输入数据选择器/合路器	548	MC10134 具有锁存器的双合路器	571
54F158A(军用) 反相输出的4路2输入数据选择器/合路器	549	MC10158 4路2输入合路器(非反相型)	572
54F251(军用) 3态输出的8输入数据选择器/合路器	550	MC10159 4路2输入合路器(反相型)	573
54F253(军用) 3态输出的双路4输入数据选择器/合路器	551	MC10164 8线合路器	574
54F257(军用) 3态输出的4路2输入数据选择器/合路器	552	MC10173 4路2输入合路器/锁存器	575
54F258(军用) 3态反相输出的4路2输入数据选择器/合路器	553	MC10174 双路4对1合路器	576
54F352(军用) 反相输出的双路4输入数据选择器/合路器	554	MC14512B 8通道数据选择器	577
54F353(军用) 3态反相输出的双路4输入数据选择器/合路器	555	MC14519B 4位“与”/“或”选择器	578
54F398(军用) 反相和非反相输出的4路2端口寄存器	556	MC14539B 双路4通道数据选择器/合路器	579
54F399(军用) 非反相输出的4位寄存器	557	MC10E154/100E154 5路2对1合路器-锁存器	580
54LS151(军用) 8输入数据选择器/合路器	558	MC10E155/100E155 6路2对1合路器-锁存器	581
54LS153(军用) 双路4输入数据选择器/合路器	559	MC10E156/100E156 3路4对1合路器-锁存器	582
54LS157(军用) 4路2输入数据选择器/合路器	560	MC10E/100E157 4路2对1合路器	583
54LS158(军用) 4路2输入数据选择器/合路器	561	MC10E/100E158 5路2对1合路器	584
54LS251(军用) 具有使能输入的8输入数据选择器/合路器	562	MC10E/100E163 2路8对1合路器	585
54LS253(军用) 双路4输入数据选择器/合路器	563	MC10E/100E164 16对1合路器	586
54LS257A(军用) 4路2输入数据选择器/合路器	564	MC10E/100E167 6路2对1合路器-寄存器	587
54LS258A(军用) 4路2输入数据选择器/合路器	565	MC10E/100E171 3路4对1合路器	588
54LS298(军用) 具有存储器的4路2输入合路器	566	MC10E/100E256 3路4对1合路器-锁存器	589
54LS399(军用) 4路2输入合路器	567	MC10E/100E457 3路差分2对1合路器	590
		MC10EL/100EL57 4对1差分合路器	591
		MC10EL/100EL58 2对1合路器	592
		MC100EL59/LVEL59 3路2对1合路器	593
		MC10H158 4路2输入合路器(非反相型)	594
		MC10H159 4路2输入合路器(反相型)	595
		MC10H164 8线合路器	596
		MC10H173 双路2输入合路器/锁存器	597
		MC10H174 双路4对1合路器	598
		MC54/74F151 8输入合路器	599
		MC54/74F153 双路4输入合路器	600
		MC54/74F251 3态输出的8输入合路器	601