

世界集成电路特性大全

(飞利浦、三星部分)

宋祖培等编译

成都科技大学出版社

TN4-6

L07

374846

世界集成电路特性大全

(飞利浦、三星部分)

来祖培 徐家品 林承基 冯继文 文 江
刘嘉兴 陈德钦 陶怀玉 刘汉冲 林 茵 等编译



成都科技大学出版社

【川】新登字 015 号

责任编辑:谭 进 王仕德

技术设计:谭 进

封面设计:谭 进

世界集成电路特性大全

(飞利浦、三星部分)

来祖培 徐家品 林承基 冯继文 文 江
刘嘉兴 陈德钦 陶怀玉 刘汉冲 林 茵 等编译

成都科技大学出版社出版

新华书店重庆发行所经销

四川郫县印刷厂胶印

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:53.875

1993 年 8 月第 1 版 1993 年 8 月第一次印刷

字数:1249.9 千字 印数:1—2000 册

ISBN7—5616—2129—9/TN·35

定价:43.00 元(精装)

内 容 提 要

本大全收集了荷兰飞利浦、欧洲电子联盟、南韩三星等公司生产的视频、音频、微处理器、接口、玩具等共 24 个系列、千余种线性集成电路, 主要包括: 概述、特点、引脚功能、内部方框图、主要参数、极限参数、典型应用图等。同时, 还介绍了欧洲电子联盟集成电路器件型号命名规则, 管理 MOS 器件、飞利浦 IC 的焊接。附录部分列出了这些公司生产的集成电路功能和代换资料。该大全是一本难得的资料工具书。



DW89/34 32

前 言

随着电子工业的迅猛发展,人们物质文化生活水平的不断提高,各种家用电器日益普及,集成电路被广泛地应用。市面上有关集成电路方面的“手册”、“大全”也越来越多,但至今尚未见到汇集欧洲、南韩等国集成电路的实用工具书,且许多集成电路书籍的侧重点是日本厂家生产的集成电路,而广大电子爱好者和维修人员在修理电视机、录像机、收录放音机、照相机、投影机、电子玩具等家用电器时,常遇到欧洲、南韩等国的集成电路。最使他们头痛的是有关这些集成电路的资料非常少,往往是已确定故障是由集成电路损坏所致,由于缺乏资料和数据而无从下手,使机器闲置,给维修工作带来不便。因此,他们渴望有一本系统、全面、综合性较强的欧洲、南韩集成电路工具书,以解决资料难寻、维修困难等问题。为此,我们从实用角度出发,编译了这本最新欧洲、南韩线性集成电路特性大全。全书包括 24 个系列、千余种集成电路的有关资料,内容涉及电视、音响、录像机、摄像机、投影机、收录放音机、照相机等多个方面,详细列举了这些集成电路的功能、特点、极限参数、主要参数、内部方框图及典型应用电路等,并列出了这些集成电路的典型代换表。是一本内容新颖、全面、实用性较强的集成电路工具书。

本书在编译出版过程中,《电子文摘报》社编辑部、图书部和资料室做了大量工作,在此表示感谢。本书由来祖培同志编译了近 20 万字的资料,徐家品同志编译了约 15 万字的资料,林承基同志编译了 10 万字的资料,冯继文、刘嘉兴、陈德钦、陶怀玉等同志分别编译了近 8 万字的资料,刘汉冲同志收集、整理了飞利浦、三星公司生产的 IC 功能代换资料,来祖培同志对全书进行了审定和校译。本大全可供电子爱好者、维修者、工程技术人员、科研情报部门、大中专师生做工具书查阅。

编 者

1993 年 7 月

目 录

飞利浦集成电路

第一部分

欧洲电子联盟器件型号命名规则(用于集成电路)	1
额定系统	3
管理 MOS 器件	4
飞利浦集成电路的焊接	5

第二部分 飞利浦视频集成电路

MAB8031AH-2、MAB8051AH-2 单片 8 位微控制器	7
MAB8032AH、MAB8052AH 单片 8 位微控制器	8
MAB8048H/35HL、MAB8049H/39HL、MAB8050H/40HL 单片 8 位微控制器	9
MAB84×1、MAF84×1、MAF84A×1 系列 单片 8 位微控制器	11
MAB8422/42、MAF8422/42、MAF84A22/A42 单片 8 位微控制器	12
NE5150/5151/5152 三组 4 位红绿蓝数/模变换器	13
NE5592 视频放大器	15
NE/SA5204 宽带高频放大器	16
NE/SA/SE5205 宽带高频放大器	18
NE/SE5539 高频运算放大器	19
PCB80C51BH-3、PCB80C31BH-3 单片 8 位微控制器	21
PCB80C39/C49 单片 8 位 CMOS 微控制器	22
PCB83C552、PCB80C552 单片 8 位微控制器	23
PCB83C652、PCB80C652 单片 8 位微控制器	25
PCB83C654 单片 8 位微控制器	26
PCB83C851、PCB80C851 单片 8 位微控制器	26
PCF1303T 18 条棒形 LCD 驱动器	28
PCF21××系列 LCD 驱动器	29
PCF2201 LCD 平面行/列驱动器	31
PCF84C×××系列 单片 8 位微控制器	32
PCF84C12、PCF84C22、PCF84C42 单片 8 位微控制器	33
PCF84C00、PCF84C21/C、PCF84C41/C、PCF84C81/C 单片 8 位微控制器	34
PCF84C85 单片 8 位微控制器	36
PCF8566 低多路率通用 LCD 驱动器	36
PCF8570/C、PCF8571 128×8 位/256×8 位静态 RAM	38
PCF8573 带串行 I/O 的时钟/日历	40
PCF8574/A 远距离 8 位输入/输出扩展器	42
PCF8576 低多路率通用 LCD 驱动器	44
PCF8577/A LCD 直接/复式驱动器	46
PCF8578 点阵图形显示用 LCD 行/列驱动器	47
PCF8579 LCD 点阵图形显示列驱动器	48

PCF8582A	256×8 位静态 CMOS 可擦可编程只读存储器	50
PCF8583	带 256×8 位静态 RAM 的日历钟	52
PCF8591	8 位 A/D 和 D/A 变换器	53
PNA7509	7 位模数变换器	56
PNA7518	8 位多用数模变换器	57
SAA1043	通用同步信号发生器	59
SAA1044	副载波连接器	60
SAA1060	LED 显示/接口电路	61
SAA1064	4 位数 LED 驱动器	63
SAA1099	音响效果及音乐合成的微处理器控制立体声发生器	64
SAA1300	电路通断调谐器	66
SAA3004	遥控发送器	68
SAA3006	低压红外遥控发送器(RC-5)	69
SAA3008	红外遥控发送器(RECS80 低压)	71
SAA3009、SAA3049	红外遥控译码器	72
SAA3027	红外遥控发送器(RC-5)	74
SAA3028	红外遥控代码转换器(RC-5)	75
SAA4700	VPS 数据传输行处理器	76
SAA5231	电视文字广播处理器	78
SAA5235	数据传输行限幅器	81
SAA5236	数据传输行限幅器	82
SAA5243	系列增强型微机控制电视文字广播电路(ECCT)	84
SAA5250	数据采集和控制接口(供多制式电视文字广播系统使用)	88
SAA5351	EUROM 50Hz	89
SAA5355	单片彩色阴极射线管控制器	92
SAA5361	EUROM 60Hz	95
SAA9041	模拟数字电视用文字广播集成电路	96
SAA9050	数字多制式解码器	99
SAA9055	数字式 SECAM 解码器(DSD)	102
SAA9057	时钟发生器电路	103
SAA9058	采样率转换器	105
SAA9060	数模转换视频处理器	106
SAA9068	双画面控制器	108
SAA9069	数字场滤波器	110
SAA9079	7 位模数转换器	112
SAB3035	用于调谐和控制的计算机接口	114
SAB3036	用于调谐和控制的计算机接口	115
SAB3037	用于调谐和控制的计算机接口	117
SAB6456/T	1GHz 64/256 分频灵敏预选器	119
SAB8726	2.6GHz 2 分频灵敏预选器	119
SAD1009	通用数模转换器	120
SAD1019	多种帧面脉冲发生器	122
SAF1032P、SAF1039P	红外遥控系统	123
SAF1135	数字式行解码器	127

TBA120U 电视伴音中频放大器/解调器	128
TBA271 调谐电源稳压电路	130
TBA440 视频中频放大器	130
TBA440C/Q 图像中频放大电路	132
TBA480 图像中频放大电路	133
TBA510/Q 色度放大电路	134
TBA520 PAL 制色度解调电路	135
TBA540/Q 彩色电视副载波恢复电路	136
TBA560/CQ 亮度、对比度、色度放大和控制电路	139
TBA720A/AQ 行振荡电路	140
TBA890/Q 电视信号处理电路	141
TBA920S 行混合电路	142
TBA990/Q 色度信号解调电路	143
TCA530 调谐电源稳压电路	145
TCA640 SECAM 或 PAL/SECAM 色度放大解调电路	145
TCA650 SECAM 或 PAL/SECAM 解调电路	146
TCA660B 对比度、色饱和度和亮度控制电路	148
TCA750 电子调谐多路稳压电路	148
TDA1013B 直流音量控制 4W 音频功率放大器	150
TDA1015 1~4W 音频功率放大器	151
TDA1015T 0.5W 音频功率放大器	153
TDA1029 信号源开关	154
TDA1082 东—西校正驱动电路	156
TDA1190P 伴音中放、音频输出电路	157
TDA1190Z 伴音中放、鉴频及音频功放电路	157
TDA1327 彩色解码电路	159
TDA1512/Q 12~20W 高保真音频功率放大器	160
TDA1514 40W 高性能高保真功率放大器	161
TDA1514A 40W 高性能高保真功率放大器	163
TDA1520B/BQ 20W 高保真音频功率放大器	164
TDA1521/Q 2×12W 高保真音频功率放大器	165
TDA1521A 2×6W 高保真音频功率放大器	167
TDA1524A 立体声音调/音量控制电路	169
TDA1525 立体声音调/音量控制电路	171
TDA1534 14 位模/数转换器(ADC)	172
TDA1541A 双 16 位数/模转换器(DAC)	174
TDA1543 双 16 位数/模转换器(DAC 经济型)	176
TDA2501 PAL/NTSC 制编码器	177
TDA2506/T SECAM 制编码器	178
TDA2507 调频调制控制器	180
TDA2520/Q 彩色电视色度解调电路	182
TDA2522/Q、TDA2523/Q 彩色电视色度解调电路	184
TDA2530/Q 彩色电视解码矩阵及三基色前置放大电路	186
TDA2540/Q 电视图像中放、检波及视放电路	189

TDA2541/Q 电视图像中放、检波及视放电路	191
TDA2543 法国制式调幅伴音中频电路	193
TDA2545A 准分离伴音电路	195
TDA2546A 带 5.5MHz 解调器的准分离伴音电路	196
TDA2549 多制式电视接收机中频放大器和解调器	197
TDA2555、TDA2557 双电视伴音解调器	199
TDA2556 带双伴音解调器的准分离伴音电路	201
TDA2560/Q 彩色电视色度、亮度处理电路	203
TDA2571A/AQ 电视行同步及场分频系统电路	206
TDA2577A 具有场振荡器和推动级的同步电路	209
TDA2578A 具有场振荡器和推动级的同步电路	211
TDA2579A 行/场同步电路	213
TDA2582/Q 电源控制电路	216
TDA2593 行扫描组合电路	218
TDA2594 行扫描组合电路	221
TDA2595 行扫描组合电路	223
TDA2611A 5W 音频功率放大器	225
TDA2613 6W 高保真音频功率放大器	226
TDA2653A 场偏转电路	228
TDA2654 场偏转电路	231
TDA2655B 场偏转电路	233
TDA2658 场偏转电路	234
TDA2795 电视立体声/双声道识别解码器	236
TDA3047、TDA3048 红外线接收器	238
TDA3501 视频控制组合电路	240
TDA3505、TDA3506 带自动截止控制的视频控制组合电路	241
TDA3507 带自动截止控制的视频控制组合电路	245
TDA3540/Q、TDA3541/Q 电视图像中放检波及视放电路	247
TDA3560 彩色电视信号解码系统电路	250
TDA3561A PAL 解码器	252
TDA3562A PAL/NTSC 解码器	255
TDA3565 PAL 解码器	259
TDA3566 PAL/NTSC 解码器	261
TDA3567 NTSC 解码器	265
TDA3569 带快速 RGB 消隐的 NTSC 解码器	267
TDA3590A SECAM 处理电路	270
TDA3592A SECAM/PAL 变码器	274
TDA3653B/C 场偏转和保护电路(90°)	276
TDA3654/Q 场偏转和保护电路(110°)	278
TDA3724 SECAM 识别电路	279
TDA3725 录像机用 SECAM(L)色度处理器	280
TDA3730 录像机用频率调制器和失落补偿器	282
TDA3740 录像机视频处理器和频率调制器	284
TDA3755 PAL/NTSC/SECAM 制式录像机同步处理器	287

TDA3760	录像机用 PAL 制式色度信号处理器	288
TDA3765	NTSC 录像机色度信号处理器	290
TDA3791	波段选择器和上下限幅检波器	293
TDA3800G/GS	立体声/双声道电视伴音处理电路	293
TDA3803A	立体声/双声道电视伴音解码电路	296
TDA3806	多路锁相环立体声解码器	298
TDA3808	第二音频节目(SAP)信号处理器	299
TDA3810	混响、立体声和模拟立体声伴音电路	301
TDA3825	单调频电视伴音解调器	302
TDA3826	单调频电视伴音解调器	304
TDA3845	伴音准分离电路和调幅解调器	306
TDA4301	场驱动器	307
TDA4306	主放电路	309
TDA4500	黑白电视机用小信号组合集成电路	310
TDA4501	彩色电视机用小信号组合集成电路	312
TDA4502A	彩色电视机用小信号组合集成电路	315
TDA4503	黑白电视机用小信号组合集成电路	318
TDA4505	彩色电视机用小信号组合集成电路	320
TDA4510	PAL 解码器	322
TDA4532	SECAM 解码器	325
TDA4555、TDA4556、TDA4557	多制式解码器	327
TDA4560	彩色瞬态改善电路	329
TDA4565、TDA4566	彩色瞬态改善电路	330
TDA4570	NTSC 解码器	333
TDA4580	视频控制组合电路	335
TDA4720	SECAM 识别与色度信号修色电路	337
TDA5030A	多功能电路	339
TDA5030AT	多功能电路	340
TDA5330T	多功能电路	341
TDA5332T	电视与录像机调谐器用双混频振荡器	344
TDA6800/T	视频调制电路	346
TDA8340/Q、TDA8341/Q	电视中频放大及解调器电路	347
TDA8370	电视接收机同步处理器	349
TDA8380	开关式电源控制电路	352
TDA8390	PAL 译码器和红绿蓝矩阵电路	354
TDA8405	由 I ² C 总线控制的伴音处理电路	356
TDA8415	由 I ² C 总线控制的伴音处理电路	359
TDA8420、TDA8421	高保真立体声声频处理器	360
TDA8425	高保真立体声声频处理器	362
TDA8440	彩色电视接收机视频/声频转换开关	363
TDA8442	彩色解码器用 I ² C 总线接口	365
TDA8443A	I ² C 总线控制的 YUV/RGB 开关	366
TDA8444	8×6 位数模变换器	368
TDA8451	P ² CCD 延迟线和矩阵电路	369

TDA8452	彩色解码器用 P'CCD 滤波器	371
TDA8461	I ² C 总线控制的 PAL/NTSC 解码器	373
TDA8490	SECAM 解码器	376
TDA9045	视频处理器和输入选择器	378
TDA9080	带自动截止控制的视频控制组合电路	380
TEA1039	SMPS 控制电路	384
TEA2000	PAL/NTSC 彩色编码器	385
TSA5510	1.3GHz I ² C 总线控制的频率合成器	387
TSA5510T	1.3GHz I ² C 总线控制的频率合成器	389

第三部分 飞利浦音频集成电路

HEF4750V	频率合成器	392
HEF4751V	通用分频器	392
OM200/S2	助听用集成放大器	393
OM8200	廉价语音示教板	394
OM8201	语音示教盒	395
OM8210	语音分析/编辑系统	395
PCF8200	声音合成器	396
PCF8582	256×8 位静态 CMOS 电可擦可编程只读存储器	398
SAA1057	射频调谐锁相环路频率合成器	399
SAA1062A/AT	LCD 显示/接口电路	400
SAA1063	荧光显示/接口电路	401
SAA1064	四位数字发光二极管驱动器	402
SAA1131	脉冲编码调制伴音误差校正器—1(ECO—1)	403
SAA1132	脉冲编码调制伴音误差校正器—2(ECO—2)	405
SAA1133	脉冲编码调制伴音模拟/数字接口(ADI)	406
SAA1136	脉冲编码调制伴音识别字接口(IDI)	407
SAA3006	低压红外遥控发送器	409
SAA3007	低压红外遥控发送器	410
SAA7210	解码器小型磁盘数字伴音系统	410
SAA7220	用于小型磁盘数字伴音系统的数字滤波器	413
SAA7271	伴音数字输入电路(ADIC)	416
SAA7310	小型磁盘系统 CMOS 解码器	418
SAB1164、SAB1165	灵敏的 1GHz 64 分频电路	422
SAB1256	灵敏的 1GHz 256 分频电路	422
SAD1010	自动跟踪振荡器和数模变换器(ATO/DAC)	423
TAA263	低电平放大器	425
TAA320	集成 MOST 放大器	425
TAA320A	集成 MOST 电平传感器	426
TCA420A	高保真调频和中频放大电路	427
TCA830S	音频功率放大电路	428
TCA940/E	10W 音频功率放大电路	428
TDA1001B/BT	调频接收机的干扰和噪声抑制电路	429
TDA1002A	录音和放音放大器	430
TDA1005A/AT	频率分段多路传输锁相环立体声解码器	431

TDA1010A	车用 6W 声频功率放大器、10W 总馈线用声频功率放大器	434
TDA1011	2~6W 声频功率放大器	436
TDA1013A	直流音量控制的 4W 声频功率放大器	437
TDA1016	录放和 2W 声频功率放大器	438
TDA1020	12W 汽车收音机功率放大器	439
TDA1059B	具有过热熄火的马达速度调整器	440
TDA1059C	马达速度调整器	442
TDA1072A	调幅接收机电路	442
TDA1074A	双级联电子电位器电路	444
TDA1510/A	24W 桥式扬声器或 2×12W 立体声汽车收音机功率放大器	446
TDA1515A	24W 桥式扬声器或 2×12W 立体声汽车收音机功率放大器	448
TDA1516Q	22W 桥式扬声器或 2×11W 立体声汽车收音机功率放大器	450
TDA1518Q	22W 桥式扬声器或 2×11W 立体声汽车收音机功率放大器	451
TDA1520A/AQ	20W 高保真声频功率放大器	453
TDA1522	立体声盒式设备的前置放大器和均衡器	454
TDA1535	高速取样和保持放大器	456
TDA1540P	信噪比为 85dB 的 14 位数模变换器	457
TDA1541	双 16 位数模变换器	458
TDA1559A	马达速度调整器	460
TDA1574	用于汽车收音机的集成调频调谐器	461
TDA1576	调频/中频放大器电路	463
TDA1578A	时分制多路传输锁相环立体声解码器	464
TDA1579/T	交通警报无线电传输用解码器	466
TDA1589	交通控制信息和警报电路	469
TDA1598	时分制多路传输锁相环立体声解码器	470
TDA1600	盒式录音机用多功能振荡器开关	471
TDA2003	10W 音频功率放大电路	473
TDA2004	双声道功率放大电路	473
TDA2006	10W 音频功率放大电路	475
TDA2008	12W 音频功率放大电路	477
TDA2009	10W×2 双音频功率放大电路	479
TDA2020	20W Hi-Fi 音频功率放大电路	481
TDA2030	14W Hi-Fi 音频功率放大电路	483
TDA2030A	18W Hi-Fi 音频功率放大电路	486
TDA2040	22W Hi-Fi 音频功率放大电路	488
TDA2040A	24W Hi-Fi 音频功率放大电路	490
TDA2610/A	7W/14W 音频功率放大电路	491
TDA2612	高保真音频功率放大电路	492
TDA2822	双音频功率放大电路	494
TDA5708	袖珍式激光唱盘用光电二极管信号处理电路	495
TDA5709	小型激光唱盘辐射误差信号处理器	496
TDA7000	调频收音机电路	498
TDA7010T	调频收音机电路	499
TDA7021T	用于微调系统的调频收音机电路	500

TDA7030T	低压微调谐系统	503
TDA7040T	低压锁相环立体声译码器	505
TDA7050	低压单声道/立体声功率放大器	507
TDA7050T	低压单声道/立体声功率放大器	508
TDD1601	盒式录音机均衡器	509
TDD1742T	小功率频率合成器	512
TEA0651、TEA0652、TEA0654	杜比 B 和 C 型噪声衰减电路	515
TEA0653T	杜比 B 型噪声衰减电路	519
TEA0665/T	杜比 B 和 C 型噪声衰减电路	521
TEA0666/T	杜比 B 和 C 型噪声衰减电路	524
TEA0670T	低压杜比 B/C 型集成电路	526
TEA2024	双音频功率放大电路	527
TEA5550	调幅汽车收音机电路	529
TEA5560	调频/中频系统电路	531
TEA5570	调幅/调频收音机用射频/中频电路	533
TEA5580	锁相环立体声译码器	535
TEA5581/T	锁相环立体声译码器	537
TEA5591	调频/调幅收音机电路	539
TEA6000	调频/中频系统和以微机为基础的调谐接口	542
TEA6100	调频/中频系统和以微机为基础的调谐接口	544
TEA6300/T	音量控制电路	546
TEA6310T	音量控制电路	548
TSA6057	无线电调谐锁相环频率合成器	549
UAA2033T	小功率数字页面式接收机	551

南韩集成电路

第一部分 南韩三星线性音频集成电路

KA1222	双声道低噪声均衡放大器	554
KA2201	1.2W 音频功率放大器	555
KA2201B	0.5W 音频功率放大器	556
KA2206	2.3W 双声道功率放大器	557
KA22062	4.5W 双声道功率放大器	559
KA22063	4.5W 双声道功率放大器	561
KA2209	低电压双声道功率放大器	562
KA2210	5.5W 双声道功率放大器	563
KA22101	23W 功率放大器	565
KA2211	5.8W 双声道功率放大器	567
KA2212	0.5W 音频功率放大器	569
KA2213	单片磁带录音机系统	570
KA22131	自动反转的双前置功率放大器	572
KA22134	带直流音量控制的双前置功率放大器	574
KA22135	双前置功率放大器和直流电动机速度控制器	576

KA2214	1W 双功率放大器	578
KA2220	带自动电平调整的前置/均衡放大器	580
KA2221	双声道低噪声前置/均衡放大器	581
KA22211	双声道低噪声前置/均衡放大器	582
KA2223	五段图示均衡放大器	584
KA22231	五段双图示均衡放大器	585
KA22232	三段双图示均衡放大器	587
KA22233	三段双图示均衡放大器	589
KA22234	五段双图示均衡放大器	590
KA22235	五段图示均衡放大器	592
KA2224	带自动电平控制(ALC)的双均衡放大器	594
KA22241	带自动电平控制(ALC)的双均衡放大器	595
KA22242	带自动电平控制(ALC)的双前置/均衡放大器	597
KA2225	使用 3V 电源的双前置放大器	598
KA22261	带录音放大器的双均衡放大器	599
KA2228	双均衡放大器系统	601
KA2229A	双卡四均衡放大器	604
KA2230	节目选择器	606
KA2231	音频电平检测器	608
KA22421/D	调幅收音机单片集成电路	610
KA22427	单片调幅/调频收音机集成电路	611
KA22429	单片调频收音机集成电路	614
KA2243	调幅/调频中频放大器	616
KA2244	汽车收音机用调频中频放大器	617
KA22441	汽车立体声调频中频放大器	619
KA2245	汽车收音机调频中频放大器	621
KA22461	汽车立体声电子调谐调幅集成电路	622
KA2247	调频/调幅中频放大器	624
KA22471	调频/调幅中频放大器	625
KA2248	3V 调频/调幅中频放大器	627
KA2249	便携式调频收音机调谐器	628
KA22495、KA22496	单片调频调谐器	629
KA2261	调频立体声解码电路	631
KA2262	车用调频立体声解码电路	632
KA2263	调频立体声解码电路	634
KA2264/D	调频立体声解码电路	635
KA2265	调频立体声解码电路	637
KA2266	调频立体声解码电路	638
KA2272	调频降噪电路	640
KA2281、KA2283	5 点双声道 LED 电平显示驱动器	642
KA2284、KA2285	5 点 LED 电平显示驱动器	644
KA2286、KA2287	5 点 LED 电平显示驱动器	645
KA2288	7 点 LED 电平显示驱动器	646
KA2401	直流电动机速度控制器	648

KA2402	低电压直流电动机速度控制器	649
KA2404	直流电动机速度控制器	651
KA2407	直流电动机速度控制器	652
KA7226	带 ALC 的双均衡放大器	654
KA9256	双功率运算放大器	656
KA9257	双功率运算放大器	657
LM386	低压音频功率放大器	658

第二部分 南韩三星线性视频集成电路

KA2101	电视伴音中频放大器	661
KA2102	伴音中放、鉴频及音频功放电路	662
KA2102A	电视伴音系统	663
KA2103L	电视伴音静噪系统	665
KA2104	电视机自动关机和伴音静噪系统	666
KA2105	电视伴音中频限幅放大器和鉴频器	668
KA2106	电视伴音中频双声道电路	669
KA2107	直流音量/音调控制电路	670
KA2130A	电视场扫描系统	671
KA2131	电视场输出电路	673
KA2133	单片偏转系统	674
KA2134	彩色电视机偏转信号处理集成电路	676
KA2135	行信号处理电路	678
KA2136	低噪声电视场偏转系统	679
KA2137	电视行处理器	681
KA2138	阴极射线管显示偏转处理器	685
KA2153	彩色电视(NTSC)视放解码偏转系统	687
KA2154	彩色电视(PAL/NTSC)视放解码偏转系统	690
KA2155、KA2156	彩色电视(NTSC)视放解码偏转系统	694
KA2181、KA2182、KA2183	遥控前置放大器	697
KA2184	遥控前置放大器	698
KA2186	电视视频转换电路	700
KA2268N	单片机伴音多路解调器	701
KA22682	单片机伴音多路解调器	707
KA2269	伴音多路解调器	713
KA2270	电视伴音噪声抑制系统	715
KA2605	同步分离器 I	718
KA2606	同步分离器 II	719
KA2615、KA2616、KA2617、KA2618	发光二极管和灯泡驱动器	721
KA2911、KA2916	彩色电视机视频中放系统	723
KA2912	黑白电视视频中频处理器	726
KA2913A、KA2917	黑白电视接收机的视频和伴音中频放大器	727
KA2914A、KA2918	视频中频/伴音中频系统	730
KA2915	电视视频中放、伴音中放和偏转系统(电视大规模集成电路)	733
KA2919	彩色电视的视频中放和伴音中频系统	737
KA2922、KA2923	电视机、录像机的视频和伴音中频放大器	739

KA2944	写入和读出放大器	742
KA2945	视频放大器	745
KA2981	甚高频段高频调制器	747
KA2983	自动录音/放音放大器	750
KA2988	色度信号处理器	752
KA6101、KA6102	图文电视系统的模拟接口电路	755
KA6201	软磁盘读出放大器	758
KA6202	双相步进电动机驱动器	760
KA8101	清晰度增强器	762
KA8102	写入和读出放大器	764
KA8103	亮度处理器	766
KA8104	色度处理器	769
KA8301	录像机中的电动机驱动器	773
KA8302、KA8312	伺服控制放大器	775
KA8303	录像机数字伺服机构控制器	776
KA8304	双相电动机驱动器	781
KA8306	双桥式驱动器	783
KA8308	单片录像机数字伺服机构控制器	785
KA8401	自动录音/放音放大器	788
KA8402	2线输入转换开关	790
KA8403	3线输入转换开关	792
KM28C256	32K×8 CMOS 电可抹可编程只读存储器	794
KM41C4000	具有快速页面访问方式的4兆×1位动态随机存取存储器	795
KM424C256	256K×4位CMOS多通道动态随机存取存储器	796
KM44C1000	具有快速页面访问方式的1兆×4位动态随机存取存储器	797
KM681000P/LP	131072字×8位CMOS静态随机存取存储器	798
KS5410	遥控发射机	799
KS5803A/B	遥控发射机	801

第三部分 南韩三星玩具用集成电路

KA2303	玩具无线电控制调节器	805
KA2304	玩具无线电控制调节器	807
KA2305A	玩具无线电控制调节器(接收)	808
KA2306A	玩具无线电控制调节器(接收)	810
KA2309	玩具无线电控制调节器(接收)	812
KA2310	玩具无线电控制调节器(发射)	814
KA2311	玩具无线电控制调节器(接收)	817
KA2312	玩具无线电控制调节器(发射)	819

第四部分 南韩三星单片微电脑系列集成电路

KS51400 系列	互补型金属氧化物晶体管(C-MOS)四位单片微电脑	822
KS51500 系列	互补型金属氧化物晶体管(C-MOS)四位单片微电脑	823
KS51600 系列	互补型金属氧化物晶体管(C-MOS)四位单片微电脑	824
KS51700 系列	互补型金属氧化物晶体管(C-MOS)四位单片微电脑	825

附录

一、飞利浦集成电路功能及代换表	826
1. 飞利浦单片机和其它公司单片机型号对照表	826
2. 飞利浦音频、视频集成电路功能及代换表	827
二、南韩集成电路功能及代换表	835