

龚华生 等编著

彩电维修实用 集成电路手册

CAIDIAN WEIXIU SHIYONG JICHENG DIANLU SHOUCHE



国防工业出版社

National Defense Industry Press

彩电维修实用集成电路手册

龚华生 黄正轴 邓迎春 冯丽 杨小琼 编著

国防工业出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

本书共分12章,选编了普通电视、平面电视、倍变频电视、高清电视、数字电视、胶片电视、平板电视(液晶电视、等离子电视)、多媒体互动电视、背投电视(液晶背投电视、光显背投电视、光硅晶背投电视)等国产与进口彩色电视机常用的约1000种集成电路,全面介绍了这些集成电路的各项实用参考资料,包括集成电路应用模式、选用特点、互换型号,集成电路引脚名称、引脚功能、引脚控制方向,集成电路引脚电压参数、引脚电阻参数、引脚参数测量方法,集成电路在不同情况下,其引脚表现出的参数差别、功能差异,集成电路各项资料意义解释、有关中英文对照识读等方面的资料。这些都是维修人员检修彩电时必须掌握且非常重要的技术资料,在彩电维修中对区分故障性质、判断故障部位具有指导作用或有实质性的参考价值。

本书资料纳新、内容充实、编写精练、查阅方便、易懂好用,非常适合广大彩电维修人员阅读与参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

彩电维修实用集成电路手册/龚华生等编著. —北京:国防工业出版社,2010.7

ISBN 978-7-118-06820-7

I. ①彩... II. ②龚... III. ①彩色电视—电视接收机—集成电路—维修—技术手册 IV. ①TN949.12-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第107699号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路23号 邮政编码100048)

涿中印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 29½ 字数 648 千字

2010年7月第1版第1次印刷 印数 1—3000册 定价 58.00元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店: (010)68428422

发行邮购: (010)68414474

发行传真: (010)68411535

发行业务: (010)68472764

前 言

在彩电维修工作中,经验、工具、资料是驾驭彩电故障维修的三个要素,具有同等地位,缺其一,都将难以进行彩电故障维修。经验是指维修人员在了解彩电原理的基础上,必须掌握的彩电故障检修方法和技能;工具是指彩电维修中需要使用的焊接、检测工具,如电烙铁、万用表、示波器等;资料是指彩电维修中需要参考使用的硬、软件数据,以及彩电有关的调整方法。

根据我国彩电使用量大、机型多、更新换代快、维修队伍庞大等特点,维修资料就显得尤为重要,为此我们编写了本书,全面介绍了普通电视、平面电视、倍变频电视、高清电视、数字电视、胶片电视、平板电视(液晶电视、等离子电视)、多媒体互动电视、背投电视(液晶背投电视、光显背投电视、光硅晶背投电视)等国产与进口彩电常用的约 1000 种集成电路资料,期望能为彩电维修人员提供一本实用参考工具书。

本书共分 12 章:第 1 章是彩电维修实用集成电路资料说明,首先讲解书中所编资料的应用特点与使用方法;第 2~11 章以集成电路型号的第一个字母为序,专门介绍彩电常用的数字系列、 μ 系列、A~Z 系列集成电路的实用资料;第 12 章是附录资料,主要补编集成电路的互换资料、集成电路涉及的中英文名词对照识读资料。这些都是维修人员检修彩电时必须掌握且非常重要的资料。

归纳起来讲,本书以 12 章综合介绍了彩电集成电路以下 13 个方面的资料。

- (1) 具体介绍了每种集成电路在彩电中具有代表性的应用模式;
- (2) 全面标记了集成电路各个引脚的名称;
- (3) 完整讲述了集成电路各个引脚的功能;
- (4) 清晰标明了集成电路各个引脚传输信号的方向;
- (5) 明确说明了集成电路有关引脚之间的逻辑控制关系;
- (6) 着重标注了集成电路各个引脚在实际应用中的典型电压参数;
- (7) 重点标出了集成电路各个引脚在实际应用中的典型电阻参数;
- (8) 系统解释了集成电路应用模式、引脚功能及方向、在路电压与电阻等资料的意义;
- (9) 清楚讲明了集成电路在实际应用中引脚参数的测量方法;
- (10) 完善分析了集成电路各个引脚在不同情况下表现出来的参数差别与功能差异;
- (11) 细致阐明了集成电路在实际应用中的选用特点;
- (12) 详细归纳了集成电路在维修中可以相互更换的型号;
- (13) 集中列出了集成电路有关引脚名称及功能的中英文对照表。

上述集成电路资料,在彩电维修中对区分故障性质、判断故障部位都具有指导作用或有实质性的参考价值。

参加本书编写工作的有龚华生、黄正轴、邓迎春、冯丽、杨小琼、余涛、龚博、龚杨梅、李婷、丁浩、李玲、丁婷、龚奇、龚惠、龚黎、丁洁、龚杨政、龚培、龚叶、李小运、陈石、江长群、龚桃生、丁启富、岳龙、王吉宏、祁惠斌、李勇、王建民等，由龚华生做最后的统稿工作。

本书在编写过程中得到了有关领导的关怀和支持，在此一并表示真诚的感谢，同时也感谢袁成启、董楚宏两位导师及王敏、李民安等同志在各方面的帮助。

由于编写水平有限，书中难免存在错漏之处，恳请广大读者批评指正。

编著者

目 录

第 1 章 彩电维修实用集成电路资料说明	1
1.1 集成电路六大主要参考资料的意义	1
1. 集成电路应用模式的意义	1
2. 集成电路引脚功能的意义	1
3. 集成电路引脚名称的意义	2
4. 集成电路引脚方向的意义与表示方法	2
5. 集成电路引脚在路电压的意义	3
6. 集成电路引脚在路电阻的意义	3
1.2 集成电路电压参数、电阻参数资料说明	3
1. 集成电路引脚“在路电压”资料说明	3
2. 集成电路引脚“在路电阻”资料说明	4
1.3 集成电路应用特点说明	5
1. 同一集成电路在不同彩电中可作不同的用途	5
2. 集成电路的同一引脚在不同彩电中具有不同功能	6
3. 集成电路型号的尾号不同时,引脚资料有一定差别	6
4. 同一集成电路在不同彩电上应用时,引脚资料有一定差别	6
1.4 附录资料说明	6
1. 彩电常用集成电路互换资料说明	6
2. 彩电常用中英文名词对照表说明	7
第 2 章 数字、 μ PC、 μ PD 系列集成电路资料	8
2.1 数字系列集成电路实用参考资料	8
1. 0349B 型双声道音频信号放大集成电路(表 2-1)	8
2. 084C 型电视信号低通运算放大集成电路(表 2-2)	8
3. 24C01 型数据存储集成电路(表 2-3)	8
4. 24C01ACEA 型数据存储集成电路(表 2-4)	8
5. 24C01AIPB21 型数据存储集成电路(表 2-5)	9
6. 24C01B6 型存储集成电路(表 2-6)	9
7. 24C02 型存储集成电路(表 2-7)	9
8. 24C026 型存储集成电路(表 2-8)	9
9. 24C02AIPA21 型存储集成电路(表 2-9)	9

10. 24C02B6 型存储集成电路(表 2-10)	10
11. 24C02CB1 型存储集成电路(表 2-11)	10
12. 24C02N 型存储集成电路(表 2-12)	10
13. 24C04 型存储集成电路(表 2-13)	10
14. 24C046 型存储集成电路(表 2-14)	10
15. 24C04A 型存储集成电路(表 2-15)	11
16. 24C08 型存储集成电路(表 2-16)	11
17. 24C16 型存储集成电路(表 2-17)	11
18. 24C64 型会聚存储集成电路(表 2-18)	11
19. 24LC08BIPAA22 型存储集成电路(表 2-19)	11
20. 24WC16P 型存储集成电路(表 2-20)	12
21. 2800 型遥控信号接收处理集成电路(表 2-21)	12
22. 3049B 型双声道音频放大集成电路(表 2-22)	12
23. 4066 型四组单挡 TV/AV 信号开关集成电路(表 2-23)	12
24. 4066B 型四组单挡 TV/AV 信号开关集成电路(表 2-24)	13
25. 47C1638AU353 型微处理集成电路(表 2-25)	13
26. 47C1638AN-U357 型微处理集成电路(表 2-26)	14
27. 47C1638AN-U377 型微处理集成电路(表 2-27)	15
28. 47C1638AN-U378 型微处理集成电路(表 2-28)	15
29. 47C433AN-3888 型微处理集成电路(表 2-29)	16
30. 47C433AN-3891 型微处理集成电路(表 2-30)	17
31. 56A108-1 型色度信号解码、矩阵处理集成电路(表 2-31)	17
32. 74HCT4538N 型双路脉冲信号处理集成电路(表 2-32)	18
33. 74HCT86D 型双路 VGA 同步信号电平转换集成电路(表 2-33)	18
34. 74LS00 型四 2 输入与非门字符信号处理集成电路(表 2-34)	18
35. 78L05 型三端低压稳压电源集成电路(表 2-35)	18
36. 78LR05 型五端 CPU 复位集成电路(表 2-36)	19
37. 80011A 型存储集成电路(表 2-37)	19
38. 80021 型存储集成电路(表 2-38)	19
39. 80022 型存储集成电路(表 2-39)	19
40. 848A6205 型微处理集成电路(表 2-40)	19
41. 87CH38N-IF11 型微处理集成电路(表 2-41)	20
42. 87CK38N-3627 型微处理集成电路(表 2-42)	21
43. 87CK38N-3647 型微处理集成电路(表 2-43)	21
44. 87CM38N-1R02 型微处理集成电路(表 2-44)	22
45. 87CM38N-3592 型微处理集成电路(表 2-45)	22
46. 87CW38N-3324 型微处理集成电路(表 2-46)	23
47. 9012-011 型遥控信号编码发射集成电路(表 2-47)	23
48. 93C46 型存储集成电路(表 2-48)	23

49.	89101P 型存储集成电路(表 2-49)	24
2.2	μ PC 系列集成电路实用参考资料	24
1.	μ PC1009C 型触模式选台集成电路(表 2-50)	24
2.	μ PC1362C 型电子选台数码管驱动集成电路(表 2-51)	24
3.	μ PC1363C 型电子选台控制集成电路(表 2-52)	25
4.	μ PC1364C2 型色度信号处理集成电路(表 2-53)	25
5.	μ PC1365C 型亮度和色度信号处理集成电路(表 2-54)	25
6.	μ PC1365C3 型亮度、色度信号处理集成电路(表 2-55)	26
7.	μ PC1420CA 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 2-56)	26
8.	μ PC1423 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 2-57)	27
9.	μ PC1423CA 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 2-58)	27
10.	μ PC1491HA 型遥控信号接收处理集成电路(表 2-59)	28
11.	μ PC393C 型水平枕形失真校正控制集成电路(表 2-60)	28
12.	μ PC4558C 型枕形畸变校正放大集成电路(表 2-61)	28
2.3	μ PD 系列集成电路实用参考资料	29
1.	μ PD1514C-044 型电视控制信号解调微处理集成电路(表 2-62)	29
2.	μ PD1937C 型遥控信号处理集成电路(表 2-63)	29
3.	μ PD6121G001 型遥控信号编码发射集成电路(表 2-64)	29
4.	μ PD6252 型数据存储器集成电路(表 2-65)	30
5.	μ PD6254CX 型数据存储器集成电路(表 2-66)	30
6.	μ PD6325C 型数/模转换微处理器功能扩展集成电路(表 2-67)	30
7.	μ PD6336C 型数/模转换微处理器功能扩展集成电路(表 2-68)	30
8.	μ PD6375 型双通道数/模信号处理集成电路(表 2-69)	31
9.	μ PD6376 型双通道数/模信号处理集成电路(表 2-70)	31
10.	μ PD6453CY564 型字符产生集成电路(表 2-71)	31

第 3 章 A、B 系列集成电路资料 32

3.1	A 系列集成电路实用参考资料	32
1.	A1642P 型卡拉 OK 背景声消除集成电路(表 3-1)	32
2.	A7603 型字符信号处理集成电路(表 3-2)	32
3.	A7950 型 50/60Hz 场频识别集成电路(表 3-3)	32
4.	ACP2371 型伴音信号处理集成电路(表 3-4)	33
5.	ACVP2205 型电视信号数字化处理集成电路(表 3-5)	33
6.	AD9883 型 VGA 及 HDTV 高清信号处理集成电路(表 3-6)	34
7.	AN5010 型电子选台控制集成电路(表 3-7)	35
8.	AN5025S 型遥控信号接收处理集成电路(表 3-8)	35
9.	AN5026K 型遥控信号接收处理集成电路(表 3-9)	35
10.	AN5070 型波段切换集成电路(表 3-10)	35
11.	AN5071 型波段切换控制集成电路(表 3-11)	36

12. AN5095 型中频、视频、伴音、色度、行场扫描集成电路(表 3-12)	36
13. AN5095K 型中频、视频、伴音、色度、行场扫描集成电路(表 3-13)	37
14. AN5132 型图像中频信号处理集成电路(表 3-14)	38
15. AN5192K-A 型中频、视频、音频、色度、行场扫描集成电路(表 3-15)	38
16. AN5192K-B 型中频、视频、音频、色度、行场扫描集成电路(表 3-16)	39
17. AN5195K 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 3-17)	39
18. AN5195K-B 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 3-18)	40
19. AN5250 型音频信号处理放大集成电路(表 3-19)	41
20. AN5265 型伴音功率放大集成电路(表 3-20)	41
21. AN5274 型双声道伴音功率放大集成电路(表 3-21)	42
22. AN5342FBP 型图像清晰度处理集成电路(表 3-22)	42
23. AN5342K 型图像清晰度处理集成电路(表 3-23)	42
24. AN5348K 型图像亮度信号人工智能处理集成电路(表 3-24)	43
25. AN5348SB-E1 型图像亮度信号人工智能处理集成电路(表 3-25)	43
26. AN5421 型噪声检测集成电路(表 3-26)	44
27. AN5435 型行场振荡集成电路(表 3-27)	44
28. AN551 型水平枕形失真校正集成电路(表 3-28)	44
29. AN5521 型场扫描输出集成电路(表 3-29)	45
30. AN5534 型场输出集成电路(表 3-30)	45
31. AN5560 型 50/60Hz 场频自动识别集成电路(表 3-31)	45
32. AN5601K 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 3-32)	45
33. AN5607K 型多制式视频、色度、行场扫描集成电路(表 3-33)	46
34. AN5612 型视频放大、色差矩阵集成电路(表 3-34)	47
35. AN5615 型视频信号处理集成电路(表 3-35)	47
36. AN5620 型 PAL 制彩色信号处理集成电路(表 3-36)	47
37. AN5620X 型 PAL 制彩色信号处理集成电路(表 3-37)	47
38. AN5622 型 PAL 制彩色信号处理集成电路(表 3-38)	48
39. AN5625 型 PAL/NTSC 制色度信号处理集成电路(表 3-39)	48
40. AN5625N 型 PAL/NTSC 制色度信号处理集成电路(表 3-40)	48
41. AN5635N 型 SECAM 制色度信号处理集成电路(表 3-41)	49
42. AN5650 型同步分离集成电路(表 3-42)	49
43. AN5693K 型多制式视频、色度、行场扫描集成电路(表 3-43)	49
44. AN5701 型波段切换控制集成电路(表 3-44)	50
45. AN5763 型场扫描输出集成电路(表 3-45)	50
46. AN5836 型音量、音调、左右声道平衡控制集成电路(表 3-46)	50
47. AN5858K 型六组多挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 3-47)	51
48. AN5862K 型三组 2 挡主、子画面信号切换集成电路(表 3-48)	51
49. AN6558 型双声道丽音信号放大集成电路(表 3-49)	51
50. AN7169 型双声道环绕声音频功率放大集成电路(表 3-50)	52

51. AN7805 型三端低压稳压电源集成电路(表 3-51)	52
52. AN7809 型三端低压稳压电源集成电路(表 3-52)	52
53. AN7812 型三端低压稳压电源集成电路(表 3-53)	52
54. AT2404 型存储集成电路(表 3-54)	52
55. AT24C04 型存储集成电路(表 3-55)	53
56. AT24C04-10PI 型存储集成电路(表 3-56)	53
57. AT24C08 型存储集成电路(表 3-57)	53
58. AT24C08-10PC 型存储集成电路(表 3-58)	53
3.2 B 系列集成电路实用参考资料	53
1. BA15218 型环绕声双运算放大集成电路(表 3-59)	53
2. BA15218N 型双声道低音放大集成电路(表 3-60)	54
3. BA3880S 型 BBE 音频处理集成电路(表 3-61)	54
4. BA4560N 型卡拉 OK 双运算放大集成电路(表 3-62)	54
5. BA7001 型一组 2 挡 TV/AV 视频信号切换集成电路(表 3-63)	55
6. BL3102 型卡拉 OK 两相时钟发生集成电路(表 3-64)	55
7. BL-3102 型卡拉 OK 两相时钟发生集成电路(表 3-65)	55
8. BL3207 型卡拉 OK 混响延时双输出集成电路(表 3-66)	55
9. BL-3207 型卡拉 OK 混响延时双输出集成电路(表 3-67)	55
10. BL3208B 型卡拉 OK 混响延时处理集成电路(表 3-68)	56
11. BL-50462 型遥控信号编码发射集成电路(表 3-69)	56
12. BL54573 型波段切换集成电路(表 3-70)	56
13. BL5612 型视频放大、色差矩阵集成电路(表 3-71)	56
14. BL5622 型 PAL 制彩色信号处理集成电路(表 3-72)	57
15. BM5069 型微处理集成电路(表 3-73)	57
16. BU3762AF 型遥控信号编码发射集成电路(表 3-74)	58
17. BU4052 型两组 4 挡音频切换电子开关集成电路(表 3-75)	58
18. BU4053 型三组 2 挡信号切换电子开关集成电路(表 3-76)	58

第 4 章 C、D 系列集成电路资料 59

4.1 C 系列集成电路实用参考资料	59
1. C1363CA 型频道转换数码管显示集成电路(表 4-1)	59
2. C1490HA 型遥控信号接收处理集成电路(表 4-2)	59
3. C1491HA 型遥控信号接收处理集成电路(表 4-3)	59
4. C1853CT01 型音量、音调、环绕声处理集成电路(表 4-4)	60
5. CAT24C04P 型存储集成电路(表 4-5)	60
6. CAT24C16 型存储集成电路(表 4-6)	60
7. CC4053 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换电子开关集成电路(表 4-7)	60
8. CC4053EP 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换电子开关集成电路(表 4-8)	61
9. CCU-FDTV-06 型微处理集成电路(表 4-9)	61

10. CD0031BM 型数/模信号转换集成电路(表 4-10)	61
11. CD3207GP 型双声道音频混响延时处理集成电路(表 4-11)	62
12. CD4052 型两组 4 挡 TV/AV 音频切换电子开关集成电路(表 4-12)	62
13. CD4053B 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换电子开关集成电路(表 4-13)	62
14. CD4053BE 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换电子开关集成电路(表 4-14)	63
15. CD4066BCN 型四组单挡 TV/AV 信号开关集成电路(表 4-15)	63
16. CD4066BE 型四组单挡亮度、色度信号开关集成电路(表 4-16)	63
17. CD5043B 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换电子开关集成电路(表 4-17)	63
18. CD5612 型视频放大、色差矩阵集成电路(表 4-18)	64
19. CD5622 型 PAL 制彩色信号处理集成电路(表 4-19)	64
20. CD7193CP 型 PAL 制色度信号处理集成电路(表 4-20)	64
21. CD7698AP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-21)	65
22. CD7698CP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-22)	65
23. CD7910 型波段切换集成电路(表 4-23)	66
24. CD7910CS 型波段切换集成电路(表 4-24)	66
25. CD8415 型枕形失真校正集成电路(表 4-25)	66
26. CD8690CP 型 PAL/NTSC 制双制式单片机处理集成电路(表 4-26)	66
27. CH01001 型微处理集成电路(表 4-27)	67
28. CH01003 型微处理集成电路(表 4-28)	68
29. CH04001-5553 型微处理集成电路(表 4-29)	68
30. CH04001-5B41 型微处理集成电路(表 4-30)	69
31. CH04001-5E04 型微处理集成电路(表 4-31)	70
32. CH04801 型微处理集成电路(表 4-32)	70
33. CH04T1218 型微处理集成电路(表 4-33)	71
34. CH050 型微处理集成电路(表 4-34)	72
35. CH05001 型微处理集成电路(表 4-35)	72
36. CH05002 型微处理集成电路(表 4-36)	73
37. CH05T1601 型多制式小信号处理与微处理集成电路(表 4-37)	73
38. CH05T1602 型多制式小信号处理与微处理集成电路(表 4-38)	74
39. CH08T0601 型多制式小信号处理与微处理集成电路(表 4-39)	75
40. CH08T0604 型多制式小信号处理与微处理集成电路(表 4-40)	76
41. CH12T1004 型微处理集成电路(表 4-41)	76
42. CHT0402-5H01 型微处理集成电路(表 4-42)	77
43. CHT0403-5H61 型微处理集成电路(表 4-43)	78
44. CHT0405 型微处理集成电路(表 4-44)	78
45. CHT0408 型微处理集成电路(表 4-45)	79
46. CHT0807 型微处理集成电路(表 4-46)	80
47. CHT0808 型微处理集成电路(表 4-47)	80
48. CHT0810 型微处理集成电路(表 4-48)	81

49. CHT0818 型微处理器用 500 型万用表测得的参数(表 4-49)	81
50. CHT0818 型微处理器用 DT890 型数字万用表测得的参数(表 4-50)	82
51. CM006CF 型数/模转换、时钟、字符、会聚处理集成电路(表 4-51)	83
52. CTV222S · KK 型微处理集成电路(表 4-52)	84
53. CTV222S · PRC1 型微处理集成电路(表 4-53)	84
54. CTV222S · PRC1 · 1 型微处理集成电路(表 4-54)	85
55. CTV222S · PRC1 · IC 型微处理集成电路(表 4-55)	85
56. CTV222SV1 · 3 型微处理集成电路(表 4-56)	86
57. CTV322S 型微处理集成电路(表 4-57)	86
58. CX108 型 PAL 制亮度与色度信号处理集成电路(表 4-58)	87
59. CX109 型 PAL 制色度信号解调集成电路(表 4-59)	87
60. CX20106A 型遥控信号接收处理集成电路(表 4-60)	88
61. CX20125 型黑电平扩展集成电路(表 4-61)	88
62. CX2016A 型遥控信号接收处理集成电路(表 4-62)	88
63. CX-20125 型黑电平扩展集成电路(表 4-63)	88
64. CX522-032 型微处理集成电路(表 4-64)	89
65. CX522-054 型微处理集成电路(表 4-65)	89
66. CX523-110P 型微处理集成电路(表 4-66)	90
67. CX7959 型存储集成电路(表 4-67)	90
68. CXA1001AP 型 PAL/NTS 制色度及亮度处理集成电路(表 4-68)	90
69. CXA1110BS 型图像、伴音中频信号处理集成电路(表 4-69)	91
70. CXA1213BS 型亮度、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-70)	91
71. CXA-1213S 型亮度、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-71)	92
72. CXA1214P 型 SECAM 制彩色解码集成电路(表 4-72)	93
73. CXA1279AS 型伴音混响控制集成电路(表 4-73)	93
74. CXA1545AS 型多组多挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 4-74)	93
75. CXA1587S 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-75)	94
76. CXA1642P 型卡拉 OK 背景歌声消除集成电路(表 4-76)	95
77. CXA1735AS 型音频信号环绕声处理集成电路(表 4-77)	95
78. CXA1875AP 型数/模转换微处理功能扩展集成电路(表 4-78)	95
79. CXA2021S 型音量、音调、环绕声处理集成电路(表 4-79)	95
80. CXD2018Q 型场推动信号校正集成电路(表 4-80)	96
81. CXK1004L 型非易失性存储集成电路(表 4-81)	96
82. CXK1011P 型存储集成电路(表 4-82)	97
83. CXP80424 型微处理集成电路(表 4-83)	97
84. CXP85224A-010S 型微处理集成电路(表 4-84)	98
85. CXP85332 型微处理集成电路(表 4-85)	98
4.2 D 系列集成电路实用参考资料	99
1. D4066BC 型四组单挡时钟、数据信号开关集成电路(表 4-86)	99

2. D54573 型波段切换控制集成电路(表 4-87)	100
3. D6121G001 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-88)	100
4. D6124 · 511 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-89)	100
5. D6124AE65 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-90)	101
6. D6124CA620 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-91)	101
7. D6124CA670 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-92)	101
8. D6325 型数/模转换集成电路(表 4-93)	102
9. D6325C 型数/模转换集成电路(表 4-94)	102
10. D6326C 型数/模转换集成电路(表 4-95)	102
11. D6336C 型数/模转换集成电路(表 4-96)	102
12. D6600AA31 型遥控信号编码发射集成电路(表 4-97)	103
13. D7193AP 型 PAL 制色度信号处理集成电路(表 4-98)	103
14. D7315BP 型波段切换控制集成电路(表 4-99)	103
15. D7698AP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-100)	104
16. D7698CP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-101)	104
17. DBL2003 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 4-102)	105
18. DBL2044 型波段切换集成电路(表 4-103)	105
19. DG4066BD 型四组单挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 4-104)	105
20. DRAM64 · 4K 型数字随机读/写存储集成电路(表 4-105)	106
21. DTI2251 型数字瞬态改善处理集成电路(表 4-106)	106
第 5 章 F ~ J 系列集成电路资料	107
5.1 F、G 系列集成电路实用参考资料	107
1. F6656 型五端开关电源厚膜集成电路(表 5-1)	107
2. GF7698AP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-2)	107
3. GM99200B 型微处理集成电路(表 5-3)	108
4. GS74LS07 型六缓冲、驱动集成电路(表 5-4)	108
5.2 H 系列集成电路实用参考资料	108
1. HA11508 型音、视频信号切换控制集成电路(表 5-5)	108
2. HA11509NT 型亮度、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-6)	109
3. HA11559NT 型亮度信号处理集成电路(表 5-7)	109
4. HA51338SP 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-8)	110
5. HA51338SP-3 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-9)	110
6. HA51339SP-3 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-10)	111
7. HA7680 型中频、视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-11)	111
8. HCF4053BE 型三组 2 挡音、视频信号切换集成电路(表 5-12)	112
9. HCF4066 型四组单挡 TV/AV 音频信号切换集成电路(表 5-13)	112
10. HCF4066BE 型四组单挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 5-14)	112
11. HCT157 型行场同步信号开关控制集成电路(表 5-15)	112

12. HD14066BP 型四组单挡双向模拟开关集成电路(表 5-16)	113
13. HEF4050BP 型两组 4 挡图像、伴音中频切换集成电路(表 5-17)	113
14. HEF4052 型两组 4 挡图像、伴音中频切换集成电路(表 5-18)	113
15. HEF4052BP 型两组 4 挡图像、伴音中频切换集成电路(表 5-19)	113
16. HEF4053 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 5-20)	114
17. HEF4053BP 型三组 2 挡色度信号切换集成电路(表 5-21)	114
18. HEF4066BP 型四组单挡自动频率控制信号开关集成电路(表 5-22)	114
19. HEF4094 型 8 级总线存储寄存集成电路(表 5-23)	114
20. HEF4502 型两组 4 挡音频信号切换电子开关集成电路(表 5-24)	115
21. HEF4503 型三组 2 挡 TV/AV 音、视频信号切换集成电路(表 5-25)	115
22. HIC1015 型开关电源多功能保护及稳压控制集成电路(表 5-26)	115
23. HIC1016 型多功能保护及稳压厚膜集成电路(表 5-27)	115
24. HM9102 型开关电源用稳压控制集成电路(表 5-28)	116
25. HM9318 型 PAL/NTSC 制式切换集成电路(表 5-29)	116
26. HM9348 型多制式伴音中频混频集成电路(表 5-30)	116
27. HS0038 型遥控信号接收处理集成电路(表 5-31)	116
5.3 I、J 系列集成电路实用参考资料	117
1. IX0195CE 型视频、色度信号处理集成电路(表 5-32)	117
2. IX0214CE 型音量、音调、左右声道平衡控制集成电路(表 5-33)	117
3. IX0260C 型波段切换集成电路(表 5-34)	117
4. IX0260CE 型波段切换集成电路(表 5-35)	118
5. IX0304CEZZ 型视频、色度信号处理集成电路(表 5-36)	118
6. IX0324CE-A 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-37)	119
7. IX0324CEN 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-38)	119
8. IX0324CEN1 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-39)	120
9. IX0438CE 型微处理集成电路(表 5-40)	121
10. IX0439CE 型存储集成电路(表 5-41)	121
11. IX0457CE 型视频、色度信号处理集成电路(表 5-42)	121
12. IX0603CE 型视频、色度信号处理集成电路(表 5-43)	122
13. IX0605CE 型频道选择微处理集成电路(表 5-44)	122
14. IX0607CE 型三组 2 挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 5-45)	122
15. IX0614CE 型遥控信号接收处理集成电路(表 5-46)	123
16. IX0640CE 型场输出集成电路(表 5-47)	123
17. IX0689 型开关电源厚膜集成电路(表 5-48)	123
18. IX0712CEN1 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-49)	123
19. IX0715CE 型存储集成电路(表 5-50)	124
20. IX0719CE 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-51)	124
21. IX0733PA 型遥控信号编码发射集成电路(表 5-52)	125
22. IX0773CE 型遥控信号编码发射集成电路(表 5-53)	125

23. IX0776CE 型多制式伴音混频集成电路(表 5-54)	125
24. IX0933CE 型微处理集成电路(表 5-55)	126
25. IX0969CE 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 5-56)	126
26. IX0981CEN1 型微处理集成电路(表 5-57)	127
27. IX1194CE 型微处理集成电路(表 5-58)	128
第 6 章 K、L 系列集成电路资料	129
6.1 K 系列集成电路实用参考资料	129
1. KA2107 型音量、音调、左右声道平衡控制集成电路(表 6-1)	129
2. KA2154 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 6-2)	129
3. KA2192B 型 TV/AV(S-VHS)切换电子开关集成电路(表 6-3)	130
4. KA3S0680R 型开关电源稳压调整集成电路(表 6-4)	130
5. KA5Q1265RF 型五端开关电源厚膜集成电路(表 6-5)	130
6. KA7630 型多种低压稳压电源输出集成电路(表 6-6)	130
7. KAIDA8803A 型微处理集成电路(表 6-7)	131
8. KD9217 型存储集成电路(表 6-8)	131
9. KD9218B 型微处理集成电路(表 6-9)	131
10. KIA324P 型数/模转换集成电路(表 6-10)	132
11. KIA7809P 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-11)	132
12. KIA7812P 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-12)	132
13. KWTJAC69568 型微处理集成电路(表 6-13)	133
6.2 L 系列集成电路实用参考资料	133
1. L7805 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-14)	133
2. L7805CV 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-15)	134
3. L7806 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-16)	134
4. L7808 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-17)	134
5. L7808CV 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-18)	134
6. L7812 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-19)	134
7. L78LR05 型五端 CPU 复位电压形成集成电路(表 6-20)	135
8. L78LR50-MA 型五端 CPU 复位电压形成集成电路(表 6-21)	135
9. L78MR05 型五端 CPU 稳压复位集成电路(表 6-22)	135
10. L78OS05FA 型五端低压稳压电源集成电路(表 6-23)	135
11. L7912 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-24)	135
12. L7918 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-25)	136
13. LA4265 型音频信号功率放大集成电路(表 6-26)	136
14. LA4270 型双声道伴音功率放大集成电路(表 6-27)	136
15. LA4275 型伴音功率放大集成电路(表 6-28)	136
16. LA4282 型双声道伴音功率放大集成电路(表 6-29)	137
17. LA4282 型重低音和环绕声功率放大集成电路(表 6-30)	137

18. LA4445 型双声道超重低音功率放大集成电路(表 6-31)	137
19. LA7016 型一组 2 挡视频信号切换电子开关集成电路(表 6-32)	137
20. LA7018 型一组 2 挡色度信号切换开关集成电路(表 6-33)	137
21. LA7210 型亮度检出放大集成电路(表 6-34)	138
22. LA7222 型两组 2 挡 TV/AV 信号切换集成电路(表 6-35)	138
23. LA7222-TV 型两组 2 挡多制式色度信号切换集成电路(表 6-36)	138
24. LA7224 型遥控信号接收处理集成电路(表 6-37)	138
25. LA7555 型中频、伴音信号处理集成电路(表 6-38)	139
26. LA7680 型中频、音视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 6-39)	139
27. LA76810 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-40)	140
28. LA76810A 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-41)	140
29. LA76832N 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-42)	141
30. LA7685J 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-43)	142
31. LA7687 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-44)	142
32. LA7687A 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-45)	143
33. LA7688A 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-46)	144
34. LA7688B 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-47)	144
35. LA7688N 型中频、音视频、色度、行场扫描集成电路(表 6-48)	145
36. LA76932 型小信号处理和微处理超级芯片集成电路(表 6-49)	146
37. LA78041 型场输出集成电路(表 6-50)	146
38. LA7830 型场输出集成电路(表 6-51)	147
39. LA7832 型场输出集成电路(表 6-52)	147
40. LA7833S 型场输出集成电路(表 6-53)	147
41. LA7837 型场输出集成电路(表 6-54)	147
42. LA7838 型场输出集成电路(表 6-55)	148
43. LA7840 型场输出集成电路(表 6-56)	148
44. LA7841 型场输出集成电路(表 6-57)	148
45. LA7845 型场输出集成电路(表 6-58)	148
46. LA7846N 型场输出厚膜集成电路(表 6-59)	149
47. LA7910 型波段切换集成电路(表 6-60)	149
48. LA7913 型波段切换集成电路(表 6-61)	149
49. LA7920 型波段切换集成电路(表 6-62)	149
50. LA7950 型 50/60Hz 场频自动识别控制集成电路(表 6-63)	150
51. LA7954 型一组 4 挡视频信号切换电子开关集成电路(表 6-64)	150
52. LC4066B 型四组单挡音视频信号开关集成电路(表 6-65)	150
53. LC4558DQ 型枕形失真校正集成电路(表 6-66)	150
54. LC7441 型画中画控制集成电路(表 6-67)	151
55. LC7444 型双时钟信号发生集成电路(表 6-68)	151
56. LC7461N 型遥控信号编码发射集成电路(表 6-69)	152

57. LC7480 型子画面信号数/模转换集成电路(表 6-70)	152
58. LC863324 型微处理集成电路(表 6-71)	152
59. LC863324A-5T32 型微处理集成电路(表 6-72)	153
60. LC863328A 型微处理集成电路(表 6-73)	154
61. LC863328A-5T45 型微处理集成电路(表 6-74)	154
62. LC863328A-5Y29 型微处理集成电路(表 6-75)	155
63. LC863332A-5S10 型微处理集成电路(表 6-76)	155
64. LC863348A 型微处理集成电路(表 6-77)	156
65. LC864512 型微处理集成电路(表 6-78)	156
66. LC864512V-5D18 型微处理集成电路(表 6-79)	157
67. LC864525 型微处理集成电路(表 6-80)	158
68. LC89950 型色差信号 1H 基带延迟集成电路(表 6-81)	158
69. LH11509NT 型视频、色度、行场扫描处理集成电路(表 6-82)	159
70. LH5047 型数/模转换集成电路(表 6-83)	159
71. LH5048 型微处理控制功能扩展集成电路(表 6-84)	159
72. LH5C47 型微处理功能扩展数/模转换集成电路(表 6-85)	160
73. LK5103 型微处理集成电路(表 6-86)	160
74. LK5140M2 型微处理集成电路(表 6-87)	161
75. LV1116 型双声道音频信号处理集成电路(表 6-88)	161
76. LM1036N 型音量、音调、左右声道平衡控制集成电路(表 6-89)	162
77. LM317 型低压三端稳压电源集成电路(表 6-90)	162
78. LM324AN 型四运算放大低音信号提升集成电路(表 6-91)	162
79. LM358N 型双通道超重低音混合运算放大集成电路(表 6-92)	162
80. LM7806 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-93)	163
81. LM7808 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-94)	163
82. LM7812 型三端低压稳压电源集成电路(表 6-95)	163
第 7 章 M、N 系列集成电路资料	164
7.1 M 系列集成电路实用参考资料	164
1. M3004LAB1 型遥控信号编码发射集成电路(表 7-1)	164
2. M34300-012SP 型微处理集成电路(表 7-2)	164
3. M34300M4-012SP 型微处理集成电路(表 7-3)	165
4. M34300N4-012SP 型微处理集成电路(表 7-4)	165
5. M34300N4-555SP 型微处理集成电路(表 7-5)	166
6. M34300N4-624SP 型微处理集成电路(表 7-6)	166
7. M34300N4-628SP 型微处理集成电路(表 7-7)	167
8. M34300N4-657SP 型微处理集成电路(表 7-8)	167
9. M34300N-587SP 型微处理集成电路(表 7-9)	168
10. M34302M8-712SP 型微处理集成电路(表 7-10)	168