

专家热线

大中屏幕彩色电视机 检修与元件代换

应答 335

● 卞德森 编著



福建科学技术出版社

维修热线

大中屏彩色电视机

检修与元件代换

应奎 335



中国电视出版社

(闽)新登字 03 号

专家热线——大中屏幕彩色电视机检修与元件代换应答 335

卞德森

福建科学技术出版社出版·发行

(福州得贵巷 59 号)

各地新华书店经销

福建省科发电脑排版服务公司排版

沙县印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 31 印张 2 插页 766 千字

1997 年 3 月第 1 版

1997 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—8 000

ISBN 7-5335-1094-1/TN·140

定价:35.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向承印厂调换

前 言

彩色电视机社会拥有量大，规格型号繁杂，社会维修工作逐年增加。作者在常年检修彩色电视机、接受咨询、为杂志撰稿之余，觉得有必要将目前彩色电视机检修中的热点、难点问题整理成书，以满足维修人员、无线电爱好者提高检修技能的需要。

本书以问答形式写成，内容包括大中屏幕彩色电视机、图文电视机的检修及元器件代换技术，涉及到的机型有400多种。这些内容均为维修人员在实际中遇到而需要解决的各类问题。本书收入的机型绝大多数是47cm（18英寸）以上的。为了方便读者查阅，书中将54cm（21英寸）以上的大屏幕彩色电视机和图文电视机独立分编论述。在检修中，由于购不到元器件而不能修复的现象时常会遇见，因而本书的元件代换编占据了很大的篇幅，介绍了多种厚膜集成电路、行输出变压器、显像管、晶体管及高频调谐器的代换和应急修复实例。

林木、张强国、王群、陈得华、郑国灿、林敏、得声、李明、吴天民、李龙辉、卢明华、林燕、刘玖、刘凤鸣、李奇、张赛英、胡希、陈水仙、郑月兰、黄元生、郭峰、启玉明、张瑜、刘海伶、何小凡、林松、张弦，吕何丽、杨天民、李健生、马骏、钟瑛等同志参加了本书的绘图、资料整理，并撰写了部分内容。

限于学识，疏漏错谬在所难免，恳请读者批评指正。

编著者

1996. 7

目 录

彩电通用检修技术应答编

1. 彩电中电源开关和轻触键开关均是机械性开关,从原理上讲,机械性开关易造成接触不良故障,请问是否有这回事? (1)
2. 电视机电源滤波不良对图像引起干扰,常表现为S形水纹和网纹干扰,但电源电路出现的故障部位不同,其故障症状是不是还一样? (2)
3. 检修“热底板”机芯时,要使用电源隔离变压器,请问如何绕制? (2)
4. 请问如何检修“热底板”开关电源? (3)
5. 常听人评价某公司彩电色调偏冷,某公司彩电色调偏暖,或偏黄,并以自己所喜爱色调来选择机型。试问,对已购得的彩电,能否调整出自己喜欢的色调? (5)
6. 彩电使用几年后,常发生在转换频道后开始无彩色、过几秒后才出现彩色这一故障现象。请问这是什么原因引起的? (6)
7. 由彩色显像管管座引起的特殊故障现象屡见不鲜,而管座损坏后往往购不到,能否介绍这方面的知识? (6)
8. 如何判断显像管是否老化? (7)
9. 彩电散焦现象多发生在使用数年之后,请问散焦故障现象有何规律? (8)
10. 电视机常出现行扭故障现象,检修比较费事,能否介绍快速检修方法? (8)
11. 目前,在社会上使用TA7611AP集成电路的彩电很多,能否介绍这类机型的常见故障现象和检修方法? (9)
12. 彩电中标为“PTC”的元件为何物? (11)
13. 乐声M11机芯具有哪些特点,包括哪些机型? (11)
14. 乐声M11机芯市场占有率极高,能否提供M11机芯各集成电路的在路正常参数以供参考? ... (12)
15. 能否介绍乐声M11机芯色度电路的快速检修方法? (13)
16. 乐声TC—219彩电。开启电源时,突然“嗡”的一声,然后无光无声。请问是什么电路损坏,为什么会出现“嗡”的声音。 (14)
17. 乐声TC—481D彩电。开机便听到机内“吱,吱”响声,无光,无声,电源指示灯不亮。请问如何检修? (17)
18. 乐声TC—482D彩电。伴音正常,图像左侧彩色发暗,行输出管Q551集电极电压为105V,基极电压为-0.3V,正常,检查行电路各元件均正常,请问是不是要对彩色显像管消磁? ... (19)
19. 能否提供乐声TC—830彩电的有关维修数据资料? (20)
20. 能否介绍日立NP—84C机芯的保护电路和检修方法? (21)
21. 请问NP82C机芯有哪些机型? (23)
22. 检修日立CRP—450D、CEP—230D、CTP—2038、CTP—1838D,福日HFC—328DX、HFC—

- 237 彩电,发现它们常见故障是无光、无声、机内发生“吱、吱”叫声,这是不是彩电的通病?检修有否规律可循? (23)
23. 如何快速检修日立 NP—82 机芯无彩色故障? (25)
24. 日立 CEP—321D 彩色。开机屏幕出现大面积偏黄,红色画面时出现色调偏浓,检查色度处理电路 M51393AP 集成电路未发现异常,请问如何检修? (26)
25. 请介绍日立 CTP—233D/CEP323D 遥控彩电中遥控电路的工作原理及常见故障现象? (28)
26. 请介绍东芝两片机芯无彩色故障的快速检修方法? (29)
27. 东芝 X—56P 机芯具有哪些特点?包括哪些机型? (31)
28. 有人将由 TA7680AP 和 TA7699AP 组成的机芯与由 TA7680AP 和 TA7698AP 组成的机芯统称为东芝二片机芯,这是否正确? (31)
29. 能否介绍东芝 X—56P 机芯彩色故障检修方法? (33)
30. 请介绍东芝 X—56P 机芯各集成电路在路维修数据? (34)
31. 怀疑东芝 C—34P 机芯中集成电路 TEA5030 损坏,但无其正常在路参数资料,难以断定,能否提供之? (36)
32. 东芝 C—2031 彩电。使用不到半年,发生“三无”故障,保修部门修过两次仍使用不到几天又再度损坏,请问何故? (36)
33. 能否提供东芝 C—20272B 彩电检修数据? (40)
34. 东芝 C—182D5C 彩电。开机无光栅、无伴音,调整音量电位器 R651,扬声器中有“沙、沙”的噪声,请问如何检修? (40)
35. 东芝 C—181EC 彩电。每次开机时光栅图像均正常,约 30 分钟左右,图像扭曲,逐渐变小,且光栅越来越暗,伴音同时减小,怀疑行输出电路故障,检查行输出电路,并更换行输出变压器后,均未排除故障,请问何故? (43)
36. 东芝 C—1831ET、东芝 C—18J418K,东芝 C—2031Z 彩电均发现,伴音正常,屏幕光栅左右出现对称竖条黑线,在接收弱信号时更为明显,请问这是不是广播信号不正常所致? (44)
37. 三洋 M— μ 两片机芯与三洋 83P 机芯是否一样?它包括哪些机型? (44)
38. TA 两片机芯与 NC—2T 机芯是否一样?它包括哪些机型? (46)
39. 夏普 NC—1 机芯包括哪些机型? (48)
40. 能否介绍夏普 C—1833DK 彩电常见故障检修流程? (51)
41. 夏普 C—1801DF 彩电。出现“三无”,检查交流保险管 F7001 完好,测量 T701⑥脚电压约为 285V,而检查 C722 稳压电源输出端电压仅 7V 左右,请问是否厚膜组件 IX0689CE 损坏? (55)
42. 夏普 C—1805DK 彩电在关机后,屏幕出现彩色亮点,请问这是怎么回事,如何解决? (57)
43. 夏普 C—1404DK 彩电。开机出现“三无”,保险丝 F701 完好,检查发现 ZD703 损坏,更换新品后开机,便听到“吱、吱”声,ZD703 再次击穿,请问何故? (58)
44. 夏普 C—1843DK 彩电。伴音正常,但光栅左暗右亮,检查行输出电路未发现异常,何故? (60)
45. 夏普 C—1835DK 彩电。开机无光、无伴音,但听到机内发生跳火声音,检查系 LY1101 继电器发出的,请问 LY1101 继电器在电路中的作用,如何检修此机故障? (60)
46. 夏普 C—1843DK 彩电。伴音正常,但图像和光栅时有时无,检查开关电源电路未发现异常,请问故障原因? (61)
47. 夏普 C—1833 彩电。开机后,光栅、图像便上下抖动,数分钟后才能进入稳定状态。更换场电路 IX0238 无效,查其外围电路,未发现异常,如何检修? (63)
48. 夏普 C—1820MK 彩电。开机听到“嗡”一声后,无光栅、无伴音,检查保险器未损坏,请问如何检修? (64)
49. 夏普 C—1843DK 彩电。每次开机正常工作五六分钟后,便无图、无声,反复检查行输出电路均未查出原因,请问何故? (67)

50. 夏普 C—1826CK 彩电。开机便烧保险器 F7001, 检查 IX0689CE⑫、⑬、⑮脚, 正、反向电阻均为 0Ω 。请问更换 F7001, IX0689CE 后能否修复? (68)
51. 夏普 C—1410DK 彩电有一定的社会拥有量, 能否提供该机型的有关检修数据? (70)
52. 夏普 C—3700DK 彩电有一定社会拥有量, 由于缺乏维修资料, 增加了检修难度, 能否提供有关检修数据? (71)
53. NEC (日电) 两片机芯有哪些机型? (72)
54. NEC CT1803PDS 彩电。出现彩色爬行现象, 检查色度通道 μ PC1420CA 各脚直流电压均符合电路图纸上的标称值, 请问如何检修? (73)
55. 三洋 CTP—5903M 彩电。开机伴音正常, 但无图像, 无光栅, 调整亮度电位器 VR222 仍无光栅, 请问如何检修? (73)
56. 三洋 CTP—6935 彩电。无光栅, 无伴音, 检查 2A 保险器已开路, 行输出限流电阻 R480 开裂, 行输出管 Q431ce 结短路。更换上述元件后, 工作不到 3 分钟, 再次出现上述故障, 症结何在? (74)
57. 三洋 CTP—6904W 彩电。接通电源便听到机内“吱、吱”的连续尖叫声, 声音逐渐由小增大, 然而图像、伴音均正常。每次开机均要经过上述过程, 查电源电路和行扫描电路未发现元件损坏, 请问是什么原因引起的? (76)
58. 三洋 CTP—3905H 彩电。开机“三无”, 查开关电源 B1、B2、B3、B4 无输出, 请问如何检修? (76)
59. 三洋 CTP—5904 彩电。出现“三无”故障, 检查电源电路 B1 端有 130V 电压, 而 B4(+24V)、B5(+15V)、B6(+12V) 端电压不正常, 请问故障在哪里? (77)
60. 三洋 CTP—3904 彩电。开机图像行、场幅缩小, 图像时有闪烁, 伴音正常, 检查行、场扫描电路各元器件未发现异常, 何故? (78)
61. 三洋 CTP—3905—GS 彩电。开机无光栅, 有伴音, 怀疑行输出电路不正常, 但检查不出故障点, 请问如何检修? (78)
62. 三洋 CTP—5903M 彩电。开机无光栅, 无伴音, 检查 B1、B2、B3 和 B4 均无输出, 测开关管 Q311 集电极电压约 300V, 基极电压为 0.7V, 测量稳压厚膜组件 A301 在路阻值未发现异常, 查行输出电路未发现异常。请问是否为开关脉冲变压器 T301 损坏? (80)
63. 三洋 CTP—3905A 彩电。无光无声, 检查 C310 两端电压约为 340V, 而测得 B1(+130V) 电压极低, 查开关电源电路未找出故障点, 请问如何检修? (81)
64. 三洋 CTP—6935 彩电。开机“三无”, 检查开关管 Q311 集电极电压正常, 测量开关电源输出 B1、B2、B3、B4 电压, 除 B1 电压比正常值 130V 高 30V 外, 其余正常, 行输出管 Q431 及逆程电容均正常。请问是否行输出变压器损坏? (82)
65. 能否提供三洋 75GP 彩电的维修数据? (82)
66. JVC—7185 机芯与东芝 X—56P 机芯有何区别? 它包括哪些机型? (83)
67. JVC—7185 机芯开关电源电路故障有哪些特点? 如何检修? (84)
68. JVC—7705PK 彩电。触摸各预选器均有噪声, 显示也正常, 但无法收到图像和伴音, 怀疑高频头损坏, 更换后故障依旧, 如何检修? (89)
69. JVC—7705PK 彩电。数码管无显示, 也收不到电视节目, 检查高频头正常。请问如何检修? (91)
70. 索尼 KP—7222PSE 彩电。开机时, 在前面板上数码管有数字显示, 扬声器有“沙、沙”噪声, 正常工作一会儿, 便自动关机, 数码管上数字消失。当故障出现时, 监测+B 电压为 135V。请问故障在哪里? (93)
71. 能否介绍索尼 KV—1882CH 彩电常见故障? (93)
72. 佳丽彩 EC2063 彩电。开机时伴音最大, 按伴音控制键, 屏幕有“0~63”级数变化指示, 但

- 音量不发生相应变化,呈失控状态。请问如何检修? (98)
73. 佳丽彩 EC2063 彩电。开机,光栅时有时无,机内出现“啪”、“啪”响声,检查未发现虚焊、接触不良、打火现象。请问如何检修? (98)
74. 能否提供佳丽彩 EC—182 彩电检修数据? (99)
75. 请问香港陆氏四片机芯系列电视机有哪些型号? (101)
76. 陆氏四片机芯系列彩电常见故障现象是无光栅、无伴音,如何快速检修这类故障? (101)
77. TELEFUNKEN415 是什么含义? (103)
78. 德律风根 415 系列彩电开关电源故障检修,被检修人员视为难点,能否介绍检修技巧? ... (104)
79. 德律风根 5000 型彩电解码电路比较复杂,能否介绍其原理和信号流程? (107)
80. 沙巴 T51SC32D 彩电。出现“负像”故障,请问如何修理? (108)
81. 采用汤姆逊 TH—4R100 机芯的机型有哪些? (112)
82. 能提供汤姆逊彩电的检修数据吗? (112)
83. 汤姆逊彩电。屏幕左侧出现一宽为 5cm 的蓝色斑,中间有微暗区,用消磁器进行消磁无效。请问何故? (116)
84. 索尼 XE—3 机芯有哪些机型? (116)
85. 据说 XE—3 机芯电源电路设计有缺陷,是否有这回事?如果买了这种彩电,如何避免因缺陷而造成故障? (117)
86. XE—3 机芯电源电路故障有哪些具体特点?如何检修? (119)
87. 飞利浦遥控系统 CTV320S 已被国内机型广泛使用,能否介绍这一系统的特点? (122)
88. 能否介绍飞利浦遥控系统 CTV322S 的特点? (126)
89. 飞利浦公司新推出的 CTV222SPRC1 遥控电路具有哪些特点?它与目前遥控改装套件中所采用的遥控系统有何关系? (129)
90. 请问飞利浦 CTS—320S 遥控系统电路故障会引起图像彩色不正常吗? (130)
91. 请问飞利浦 CTS—320S 遥控系统故障引起伴音故障的检修方法? (131)
92. 飞利浦 CTV320S 遥控彩电。不能自动搜索选台,更换微处理器 PCA84C640 后,故障依旧。请问如何修理? (132)
93. 飞利浦 20CT6050 彩电。刚开机时,图像、伴音均正常,但几分钟后,光栅行幅度缩小到约 1/3,亮度降低,不同步,调整亮度、对比度均无效果。请问如何检修? (133)
94. 飞利浦 20CT6550 彩电。开机出现光栅一亮一暗,伴音中发出“嘎吱、嘎吱”声,无从下手检修,请指点迷津? (134)
95. 飞利浦 20CT6050 彩电。刚开机时声音小,且模糊不清,一会儿后完全无声,图像、光栅正常,请问如何检修? (135)
96. 德律风根 5000 彩电。开机几分钟后,光栅尺寸增大,亮度逐渐变暗,随后消失,伴音基本正常,用示波器监测行输出管集电极电压波形,从开机正常时的 900V_{PP}下落到 400V_{PP},检查行管、行逆程电容均正常。请问何故? (138)
97. 请介绍根德 T51—240 彩电维修数据? (139)
98. 康艺 KT—8135 彩电随机所带的图纸未给出各集成电路和晶体管的正常工作电压,能否提供这方面的检修数据? (140)
99. 罗兰士 3304 彩电在我国市场占有相当的数量,目前已进入维修高峰期,能否介绍各集成电路的在路参数资料? (141)
100. 能否提供维迪通 TS5601—P 彩电检修数据? (142)
101. 孔雀 KQ47—36 彩电,每次开机,屏幕出现红色光栅,不久光栅便自动消失。请问如何检修? (145)
102. 山茶 SC—51A 型彩电。每次开机,收看几分钟后,光栅便消失,此时伴音正常,关机一段

- 时间后,再开机又会重复上述现象。怀疑元件虚焊或接触不良,对机芯各个焊点重新焊过一遍后,故障依旧。检查各电路未发现异常处。在正常时,监测 TA7698⑩脚电压在 0.1V 以下,当该脚电压为 1.5V 时,便出现故障,请问是否 TA698 损坏? (145)
103. 黄河 HC47—Ⅲ 彩电。伴音始终正常,图像在更换频道后能正常,但仅维持几秒便失去行同步,重新调谐出正常图像,也是维持几秒便出现斜向条纹,更换高频头无效,查中频通道未发现异常。请问如何检修? (148)
104. 黄河 HC47—Ⅲ 彩电。图像正常,但伴音很小,音量不能开大,检查音频放大电路,前置放大管 Q601 各极电压与图纸上标称值相符,但 Q602、Q603、Q604 各极电压不符,检查相关元件未发现异常。请问如何检修? (149)
105. 能否提供黄河牌 HC47—Ⅲ 彩电常见故障检修流程? (150)
106. 黄河 HC3710 彩电。图像、伴音均正常,但用遥控发射器或电视机面板按键操作时,无正常字符显现。请问如何检修? (156)
107. 上海牌 Z237—1A 彩电。图像下半部正常,但顶部有许多密集的粗横线在闪动,在无信号时也是如此。请问如何检修? (157)
108. 一台金星 C543 彩电。开机有伴音,无光栅,检查开关电源各组输出电压均正常,检查行管 V902 基极有正常 0.15V 负压,而检查视放管 V501、V511、V512 集电极电压均超过 +165V,怀疑行输出变压器损坏,用一新品替换检查无效。而检查 TDA3565⑩、⑪、⑫脚电压仅为 1.1V,它们为 R、G、B 信号输出端。请问是否由于 TDA3565 损坏,致使视放管均截止,而引起无光栅? (157)
109. 金星 C543 彩电。开机,指示灯点亮,但整机处于“三无”状态,检查开关电源元件均正常。请问如何检修? (158)
110. 金星 C410 彩电。由于场幅收缩,故开机准备调整场幅电位器,但在将有线电视馈线插入高频头输入口后,便听一声“啪”,电视机便无光、无声,检查 3.5A 保险丝完好。请问何故? (158)
111. 能否介绍金星 C46—1 彩电常见故障检修方法? (159)
112. 金星 C4715 彩电。通电,无光栅、无伴音。检查保险管 F7001 完好,测量 C706 滤波电容两端电压为 +274V,测 +115V 电压输出端电压仅 10V。测厚膜集成电路 IX0689CE,②脚电压为 -52V,①脚电压为 -40V。怀疑 IX0689 损坏,更换后,故障依旧。故怀疑故障是行输出变压器匝间短路,更换后故障仍未排除,何故? (163)
113. 金星 C4715 彩电。因突然停电,未关机,后突然来电,只见机内亮光一闪,便再也不能开机了,检查保险管已熔断,且管壁发黑,查 D701~D704 已击穿,行输出管 Q605 也已击穿,但更换上述元件后仍不能工作。请问如何检修? (164)
114. 金星 C4718 彩电。图像正常,无伴音,按下遥控器或操作面板上“+”或“-”按键均无变化,电视机屏幕上音量指示字符均指向 0,检查音频通道电路未发现异常。请问如何修理? (166)
115. 能否介绍金星牌 C472 彩电常见故障检修流程? (166)
116. 金星 C563 彩电。交流保险管常烧毁且管壁发黑。请问是什么原因引起的? (171)
117. 凯歌牌 4C5405 彩电。图像左移,屏幕右侧出现 10cm 左右的竖黑条,怀疑行中心偏移,调整电位器 R336 无效。请问何故? (172)
118. 飞跃 5402 彩电发生打火现象,时常听到“啪、啪”声,但不知来自何处,如何修理? ... (173)
119. 能否介绍飞跃 47C2—2 彩电常见故障检修流程? (173)
120. 飞跃 47C2—3 彩电。开机,可听到轻微的“吱、吱”声,但无图无声。请问是否开关电源电路故障? (175)
121. 飞跃 47C2—2 彩电。图像正常,无伴音,检查伴音电路除 IC301 外,均未发现异常,请问是

- 否 IC301 不良? (177)
122. 请问飞跃 47C2—2 彩电中 OPC 电路作用是什么? 哪些故障现象与其有关? (178)
123. 如何检修飞跃 44C3Y3—1 遥控彩电节目不能存储的故障? (179)
124. 请介绍飞跃 44C3Y3—1 彩电屏显字符不正常的检修方法? (180)
125. 能否介绍飞跃 44C3Y3—1 彩电遥控发射器常见故障的检修方法? (183)
126. 飞跃 44C3Y3—1 彩电。搜索电视信号时, 图像不正常。请问如何检修? (184)
127. 飞跃 44C3Y3—1 彩电。按下遥控发射器上的“待机”键, 不能直流开、关机, 此时电源指示灯变成橙色。请问如何检修? (185)
128. 飞跃牌 44C3Y30—1 彩电。自动搜索节目时, 图像不能锁定, 一晃而过, 手动调谐也是如此。请问如何检修? (186)
129. 环宇 47C—2 彩电。经常在收看过程中, 自然关机, 在三五秒后又自动开机。在关机状态, 机内发出轻微的“吱、吱”声。怀疑电源保护电路可控硅 Q903 不良, 更换后故障现象依旧。监测行输出管 Q701 集电极电压, 为正常的 110V, 在故障出现前, 始终未变化, Q701 集电极电流在 350~420mA 之间, 在出现保护停机之前, 未发现过流现象。请问何故? (187)
130. 牡丹 TC—483D 彩电。光栅上有水平亮线由上往下滚动, 且每隔两三条扫描线就夹带一条异常的亮点线, 同时发出行频叫声, 然而检查行、场电路均未发现异常。请问何故? (188)
131. 昆仑 S541 彩电。调谐不出电视节目, 显像管屏幕上“[”符号不变化, 请问如何修理? (189)
132. 昆仑 S541 彩电。无法收到 VHF L 频段节目, 检查高频头 VL 端, 发现此端始终保持在 0V 状态, 更换高频头后, 故障依旧。请问何故? (190)
133. 昆仑 S541 彩电。不能用遥控发射器开启电视机, 而按下电源开关, “待机”指示灯能正常点亮。请问是遥控发射器故障吗? (190)
134. 韶峰 SFK3720 彩电。按遥控发射器电源 (POWER) 按键, 本机无法关机, 请问如何检修? (192)
135. 北京 838 彩电。图像正常, 但音量很小且明显失真, 在伴音中放 HA11107⑩脚注入干扰信号, 喇叭能发出很响的杂音, 表明伴音放大电路正常, 请问故障在哪里? (193)
136. 北京 8306—3 彩电。开机后光栅、图像、伴音均正常, 两分钟后满屏呈近纯蓝, 很亮且伴有回扫线, 亮度失控。5 分钟以后, 亮度逐渐变暗, 场幅压缩, 随后无光栅, 伴音正常。关机一段时间后再开机, 重复上述现象。请问是否彩色显像管损坏? (193)
137. 能否介绍北京 8303 彩电常见故障检修流程? (194)
138. 长城 JTC471—2A 彩电。无光栅, 无伴音, 在开关机瞬间喇叭有“嗒、嗒”声, 检查整机供电电路未查出原因。请问如何检查? (198)
139. 能否介绍长城 JTC—472 彩电开关电源电路? (201)
140. 西湖 47CD4 彩电。遥控发射器失灵, 检查电视机遥控接收端供电电压 5V 正常, 检查各晶体管均正常。是不是红外接收器或前置放大电路 μ PC1474HA 损坏? (203)
141. 长虹 CJKJ53B2 彩电。无伴音, 检查伴音放大电路无异常, 请问如何检查? (204)
142. 长虹 CJKJ53B2 彩电。图像不清晰 (不是聚焦不良), 检查各视放管。工作电压均正常, 检查 TA7698AP 视频输入端③脚电压, 在静态时为 2.9V, 动态时为 2.3V; 对比度电路④脚直流电压, 静态时为 7.4V, 动态时为 7.3V; ③、④脚及视频输出端②脚电压分别为 3.6V、3.7V 和 7.1V。请问上述工作电压正常吗? 故障在哪里? (205)
143. 能否介绍长虹 CJ47A 彩电常见故障检修流程? (205)
144. 能否介绍海燕牌 CS47—2—AV 彩电常见故障检修流程? (210)
145. 金鹤 47DC1 彩电。伴音正常, 图像调暗时, 在屏幕中部呈现一条竖直亮带。检查行扫描电路未发现异常, 更换逆程电容、S 校正电容均不起作用。请问为何? (215)

146. 成都 C47—851 彩电。开机“三无”，检查保险丝 F301 已熔断，更换新保险丝后，再次熔断，查负载未发现短路现象，怀疑开关电源故障，但无法查出故障点。请问何故？…… (215)
147. 福日 HFC—161 彩电。图像伴音均正常，但光栅上出现固定几条竖状黑条纹。这些条纹与电视信号没有关系，在转换电视频道时仍存在，检查行输出电路，未发现异常。请问何故？… (216)
148. 如意牌 SGC—4703F 彩电。在自动搜索节目时，即使节目已出现也始终保持同样的速度进行搜索。请问如何检修？…… (216)
149. 如意牌 SGC—4703F 彩电。开机图像、伴音正常，但几分钟后图像变淡，后渐变成噪点光栅，随后静噪，更换频道后，仍重复上述现象。怀疑高频头 TDQ—2 损坏，但更换后故障依旧。检查 BT 电压在故障发生前后漂动。请问如何检修？…… (217)
150. 红岩 SC—471 型彩电。在亮度降低时，光栅左侧便出现黑竖条纹。请问何故？…… (218)

大屏幕彩电检修技术应答编

151. 能否介绍乐声 TC—AV29C 彩电常见故障检修方法？…… (220)
152. 乐声 TC—AV29CX74cm 彩电开关电源电路图不易找到，且极少有资料提及其工作原理，能否提供这方面的资料？…… (220)
153. 乐声 TC—AV29C 74cm 大屏幕彩电。无光、无声，保险管熔断，且管壁发黑，电阻 R803、R812 开路。更换新品后，故障排除，但在使用遥控关机功能时，故障重现。请问这是是什么原因？…… (224)
154. 据称乐声 TC—29V2H74cm 大屏幕彩电设置有许多保护电路，但苦于缺少资料，无法弄清其工作原理，为检修带来困难，能否介绍这方面的知识？…… (225)
155. 能否介绍乐声 TC—29V2H 彩电常见故障检修实例？…… (230)
156. 画王 TC—AV29CX 74cm 彩电。无光无声，经查系开关调整管 Q801 损坏。更换新品后，恢复正常，但 1 个月后又再次烧毁。再次更换，不久又烧毁，检查电源电路未发现异常。请问如何检修？…… (231)
157. 请提供乐声 M15LM 机芯的有关维修资料？…… (231)
158. 乐声 TC—M25C 彩电。开机“三无”，请问如何检修？…… (233)
159. 能否介绍乐声 TC—M25C 彩电常见故障检修实例？…… (234)
160. 乐声新潮一族 64cm TC2588 彩电。电源损坏，但无图纸，亦不了解其工作原理，能否提供这方面的资料？…… (237)
161. 如何检测乐声 TC2687XV67cm 彩电开关电源中光电耦合器 D826 是否损坏？…… (240)
162. 能否介绍乐声 TC—2687XV67cm 彩电开关电源电路及其保护电路的工作原理与检修方法？…… (240)
163. 乐声 TC—25V40RQ 彩电各集成电路的资料很奇缺，给检修带来很大不便，能否提供这方面资料？…… (242)
164. 乐声 TC—2188 彩电开关电源设有很多保护电路，电源一旦无电压输出，往往难以立即判断是电源本身的问题，还是保护电路动作所致，能否介绍这方面的检修经验？…… (246)
165. 能否介绍乐声 TC—2185 彩电电源电路、保护电路工作原理及其常见故障的检修？…… (252)
166. 能否提供乐声 M15L 机芯的维修数据？…… (255)
167. 能否介绍乐声 MN15287KWEB 遥控系统？…… (256)
168. 请问“画王”系列彩电遥控系统具有哪些特点？…… (260)

169. 乐声 TC—25V40RQ 大屏幕彩电。开机“三无”，电源指示灯也不亮，检查开关电源电路输出端未发现短路性故障，断开行输出负载，开机故障依旧。检查发现开关厚膜集成电路 IC802①、③脚正反向电阻均为 0Ω，Q804 击穿，IC802④、⑤、⑥脚外接电阻 R807、R814 均开路。更换新品后开机，电源指示灯一亮即灭，仍无法开机。请问如何检修？ (264)
170. 乐声“新画王”74cm 彩电。制式选择无论在自动方式，还是在手动方式均无彩色，检查 IC601 (TA8719AN) ②③、②④脚外的 4.43MHz、3.58MHz 晶振及周围元件均正常。请问是否 IC601 损坏？ (264)
171. 能否介绍日立 CMT2518 平面直角彩电开关电源电路的检修方法？ (265)
172. 能否介绍日立 CMT2518 彩电遥控系统常见故障检修方法？ (268)
173. 日立 CTM3300 84cm 彩电。开机“三无”，出现“吱”声，电源指示灯点亮。请问如何检修？ (271)
174. 东芝火箭炮 74cm 画中画电视机 (2929KTP)。存储器 D62524X 损坏，但更换新品后，仍不能正常工作。请问何故？ (271)
175. 东芝 289X8M 大屏幕彩电。图像很暗，调整亮度键无效，检查显像管各引脚电压，未发现异常，调整高压包的加速极电压电位器无效，调整副亮度电位器也无法改善。请问如何检修？ (273)
176. 东芝 289X8M 大屏幕彩电。图像下部压缩，检查场输出集成电路 IC303 (AN5521) 未发现异常，更换场输出电容 C316，故障未排除。请问是否要更换 AN5521？ (273)
177. 东芝 289X8M 彩电。屏幕四周出现彩斑，用消磁器消磁无效，请问何故？ (273)
178. 东芝 71cm289X6M2 彩电。可以手动调台，但变换频道后，又需重新调谐，请问何故？ ... (274)
179. 东芝 71cm289X6M2 彩电。无光栅，机内有极微弱的杂音，请问故障原因？ (275)
180. 能否介绍东芝 288D6C 彩电的遥控开关机电路及其工作原理？ (276)
181. 东芝 288X6M2 彩电开关电源中设置了哪些保护电路？ (277)
182. 东芝 288D6C 彩电。常出现无光栅、无伴音。遥控关机失灵等故障，有人说，这多是由电源输出电压异常而引起的。请问是否这样？如何检修？ (277)
183. 东芝 2806XH 大屏幕彩电。图像正常，无伴音，检查伴音功放电路 TA821AH，从②、③脚送入干扰信号，有感应干扰声，从低放电路 MC13301P1⑥、⑪脚送入干扰信号，也正常。请问故障在哪里？ (281)
184. 东芝 2806XH 大屏幕彩电。在霉雨季节，经常要开机十几分钟以后，才能消除图像模糊的毛病，怀疑高压包不良，更换新品后，故障依旧，请问何故？ (282)
185. 能否提供东芝 219R9C 平面直角彩电微处理器 ICA03 的检修数据？ (282)
186. 东芝公司推出的新型 I²C 控制的集成电路 TA8783N 具有哪些特点？哪些机型已采用？ ... (283)
187. 夏普 29S21—A1 74cm 全制式彩电。图像出现左边亮、右边暗的故障，更换行管和行逆程电容后，故障依旧。请问故障原因？ (286)
188. 能否介绍三洋公司 A6 机芯的开关电源电路的特点及其工作原理？ (286)
189. 能否提供三洋 CMX6065R 全制式彩电遥控电路中 IC740、IC730 的维修数据？ (288)
190. 三洋 CEM2143R 彩电。B1 电压仅 90V，检查负载未发现异常。请问如何检修？ (288)
191. 三洋 CEM2143C 彩电。出现水平一条亮线。更换场输出电路 LA7837，故障依旧。检查 LA7837⑦脚场输出耦合电容 C462、反馈电阻 R465 及 LA7837⑥脚外 C455 锯齿波形成电容，均正常。请问如何检修？ (289)
192. 三星 CS—6230Z 64cm 大屏幕彩电。无光无声，经查保险丝 F801 熔断，开关管 Q801 击穿。上述元件更换后，再次烧毁。请问是否为 IC801 损坏造成的？ (289)
193. 能否介绍夏普 C—5405DK53cm 平面直角遥控彩电各集成电路的维修数据？ (292)
194. 能否介绍牡丹 54C3A 54cm 平面直角彩电不能启动主机的检修方法？ (294)

195. 牡丹 54C3A 54cm 平面直角彩电。自动调谐时不记忆。请问如何检修? (297)
196. 牡丹 54C3A 54cm 彩电。在接收较弱电视信号时, 有较淡的图像, 但无伴音。请问何故?
..... (299)
197. 牡丹 54C3A 平面直角 54cm 彩电。在自动搜台时, 可正常收到电视台的节目, 但节目号不增加, 节目不能存储, 按电视机面板上的节目预置键, 节目号恒为 1, 且无图像。请问故障原因? (300)
198. 牡丹 54C3A 彩电。开机后, 屏幕上无字符显示, 音量处于最大状态, 亮度偏低, 无法用遥控器关机。请问是否系微处理器 N901 损坏所致? (301)
199. 黄河牌 54cm 平面直角遥控彩电。图像左移并左右晃动, 右侧有一条竖黑条, 调整行相位电位器 R452 无效, 检查 TA7698AP ③脚行同步端和 ⑤脚 AFC 控制端直流电压与电路图纸上标称值相符。请问故障原因? (302)
200. 飞跃 FV7403 74cm 彩电。出现“三无”, 但不了解其开关电源工作原理, 能否介绍之? ... (302)
201. 飞跃 542Y21-1 彩电。开机几分钟后, 存储功能失效, 怀疑存储器不良, 更换后, 故障依旧。请问何故? (304)
202. 日立 F1 机芯采用了新型开关稳压电源电路, 由于检修资料较缺, 增加了检修难度, 能否介绍快速检修的方法? (305)
203. 能否介绍福日 HFC-2168 常见故障检修实例? (309)
204. 康佳 T920C 彩电。无论遥控开机或手动开机, 均只有电源指示灯点亮, 无图无声。请问是否电源电路不良? (310)
205. 康佳彩霸 T953P.D 彩电。预置好的电视节目 10 分钟后便消失, 请问如何检修? (312)
206. 能否提供康佳彩霸 T2106 彩电微处理器检修数据? (317)
207. 康佳彩霸 T2806 多制式大屏幕彩电。能自动搜索到电台, 但不能存储, 请问如何检修? ... (318)
208. 康艺 MV-6771 67cm 大屏幕彩电。每次在按下预选键的瞬间, 声音、图像均正常, 但 1 秒后, 图像便消失, 伴音变小且失真, 检查调谐电压不存在不稳定的现象, 更换高频头后, 故障依旧。请问故障原因? (318)
209. 康艺 MV-6772G 67cm 平面直角彩电。通电无光、无声, 此时频段指示灯不亮, 检查开关电源输出的 120V 电压正常且稳定, 故怀疑故障在行扫描电路, 检查行输出管 Q305 集电极电压 120V, 怀疑 Q305 损坏。更换新品后, 故障依旧, 查行输出级电路未发现异常。请问何故? (319)
210. 能否介绍康艺 KTN5145 彩电遥控电路的检修方法? (319)
211. 康艺 MV5186A 彩电。自动搜台时, 能收到电视节目, 但无法锁定, 检查微处理器 IC801 和 IC802 (TDA4433) 各脚直流电压未发现异常。请问如何修理? (323)
212. 一台康力 MFM-7193 71cm 彩电。无光、无声, 机内发出“噗、噗”的响声, 查保险丝完好, C518 两端有 300V 电压。监测开关电源输出端, 125V 端电压很低, +16V、+12V 端均无输出, 最后发现系行输出管 Q902 击穿, 更换新品后, 恢复正常, 但工作一小时后, 再次出现上述故障现象, 此时, 行管再次击穿。请问故障原因? (324)
213. 能提供乐华 RS711 71cm 大屏幕彩电各集成电路在路正常参数吗? (325)
214. 厦华 XT-7698T 74cm 彩电。面板上的红、绿指示灯同时点亮, 用遥控器或电源开关均不能启动, 由于不能加电, 无法检查故障点。请问怎么办? (327)
215. 能否提供厦华 XT-5102 彩电遥控电路中 μ PC1362C、 μ PC1937C 集成电路的检修数据? ... (328)
216. 厦华 XT-5103 彩电。怀疑遥控电路集成电路损坏, 能提供检修判断的数据吗? (329)
217. 厦华 XT-5140 彩电。怀疑微处理器 IC901 损坏, 但手头仅有厦华 XT-5103 彩电的微处理器检修数据, 请问是否可作参考? (330)
218. 厦华 XT-6698T 74cm 大屏幕彩电。开机数分钟后, 行幅度突然缩小, “吱”一声, 无光、

- 无声,红、绿电源指示灯同时点亮。请问如何检修? (330)
219. 厦华 XT—6698T 74cm 彩电。按下电源开关,无动静,仅待机指示灯点亮,更换继电器无效。请问何故? (331)
220. 厦华 XT—6698T 74cm 彩电。无光栅,伴音正常,当将亮度电位器 RP204 开到最大位置时,屏幕上有零星亮点闪烁,请问如何检修? (331)
221. 厦华 XT—6698T 94cm 彩电。图像出现枕形失真,检查发现枕校电路板上 LJ01~LJ06 六只电感均开裂。更换后,故障排除,但使用一段后,再次出现此现象。请问如何解决? (331)
222. 厦华 XT—6698T 74cm 彩电。图像偏暗,调整亮度到最大时,图像、彩色出现拖尾现象,此时伴音正常。请问如何检修? (331)
223. 厦华 XT—6698T 74cm 彩电。在开机后红、绿指示灯同时点亮,无法开启机器。请问如何检修? (332)
224. 如意牌 SGC—5403C 彩电。接通电源开关,电源待机指示灯点亮,用遥控器启动,无法接通电源,此时指示灯一直亮着。请问何故? (332)
225. 如意牌 SGC—5403C 彩电。在按下屏幕显示键时,屏幕上无字符显示。请问是否微处理器损坏? (333)
226. 金星 C5418 彩电。无屏显,怀疑微处理器 N701 不良,但由于手头仅有金星 C5128 彩电图纸,测量 N701 各脚电压与 C5128 图纸上 CPU 所标的电压值均不符。请问是否 N701 损坏? ... (334)
227. 金星 C5438 彩电。开机屏幕全绿,亮度失控,随后,无光、无声。检查发现电源调整管 2SD 1710 已击穿,更换新品后,开机出现上述第一种现象,立即关机。请问故障原因? (335)
228. XIN XING 牌 56cm 彩电。开机时屏幕出现一条宽 3~4cm 的水平亮带,几分钟后,场幅逐渐增加,但不能满屏,屏幕中间有场消隐黑带,黑带上隐隐约约可看到图像。场输出 Q306、Q307 各极电压基本正常,其偏置电路未发现异常。请问是否场偏转线圈不良? (336)
229. 熊猫 C64P1 彩电。开机,绿灯点亮,但无光栅。检查辅助电源 XS01⑤脚无—35V 输出, XS01⑥脚无 5V 输出,检查 VD884 已击穿,VD883 已开路。更换 VD884、VD883 后,开机发现 R881 冒烟,立即关机检查,VD883、VD884 未损坏。请问故障原因? (336)
230. 熊猫 C64P1 彩电。开机无光栅,发出“吱、吱”叫声,检查主电压+B 在 90V 到 140V 之间摆动,并发现场供电电压仅为 25V (正常为 30V),+12V 输出端电压跌为 8V,断开 N451⑩、⑪脚后,输出电压恢复正常,更换 N451 后,故障依旧。请问故障原因? (337)
231. 熊猫 3636 型彩电。按下电源开关,红指示灯点亮,按开机键,红指示灯不熄灭,也无继电器吸合声,故障表现为无光栅、无伴音。请问如何检修? (337)
232. 许多大屏幕彩电采用 TEA2261 和 TEA5170 作为开关电源的激励和脉冲整形放大电路。能否介绍这些集成电路的特点和工作原理? (338)
233. 康佳 2910N 彩电。说明书标明该机具有“丽音”接收功能,但按下“丽音”键,指示灯不亮。能否介绍该机型的丽音电路工作原理及如何检修? (339)
234. 能否介绍夏普 W328 宽屏幕彩电的特点,并提供检修资料? (340)
235. 索尼 KV—K25MN11 64cm 彩电。光栅、图像均蒙上一层淡红色,经过调整也无效。请问如何检修? (344)
236. 索尼 KV—K29MH11 74cm 彩电。屏幕蒙上一层淡蓝色,伴音正常,检查色信号处理等电路均未发现异常。请问故障原因? (345)
237. 索尼 KV—F29MH11 74cm 彩电。遥控功能全部失灵,但机上操作一切正常。试问如何检修? (345)
238. 索尼 KV—K29 74cm 彩电。行输出变压器 T801 烧毁,更换新品后,出现行幅缩小,查电路未找出可调整元件。请问如何修理? (346)
239. 索尼 KV—S29MHI 74cm 彩电。收看 VHF 频段均正常。但在接收 UHF 频段 20 以上频道时,

- 图像时隐时现：当接收 25 以上频道时，图像收不到，伴音失真。请问如何检修？ (348)
240. 索尼 KV—S29MHI 74cm 彩电。对比度小，彩色画面轮廓不清晰，色调失真，调整亮度和对比度均不改善，而画中画图像基本正常。请问故障原因？ (348)
241. 索尼 KV—K29MFI 74cm 彩电。不能启动，待机指示灯亮，检查开关电源电路未发现损坏的元件。由于对保护电路不熟悉，无法逐一断开进行检查，请问有何快速判定故障范围的方法？ (349)
242. 能否提供长虹 C2919P 彩电电源电路维修数据？ (350)
243. 长虹 2989 彩电。无光，无声，无字符显示，机上面板待机指示灯点亮。检查主开关电源，+115V、+24V 端电压分别为 65V 和 9V，检查电源电路未发现异常。请问如何修理？ ... (353)
244. 长虹 2589 彩电。无光，无声，无字符显示。检查系进入待机状态，微处理器 NQA01⑩脚恒为高电平，⑪~⑬、⑮脚电压约 1V，⑭、⑯脚约 4V。怀疑 NQA01 损坏，是否这样？ ... (353)
245. 长虹 2588A 彩电。无光，无声，开机状态下测得+115V 输出端电压为 60V，在待机状态下，该端电压更低，怀疑故障在电源电路。经查仅 VQ838 基极电压为 -4V，与图纸上 -8.7V 标称值不符，但未查出损坏元件。请问故障是在行扫描电路，还是在遥控电路？ (353)
246. 长虹 2589 彩电。无光，无声，检查发现在待机状态时，开关电源+115V 输出端为+112V；在开机状态，+115V 输出端电压升到+128V，查系行输出管击穿。更换新品后，再次击穿，故检查开关电源，发现 VQ827①脚为 120V，②脚为 40V，③脚为 0V，NQ826①、②脚之间电压为 0.7V。请问故障在哪里？ (354)
247. 长虹 C2588P 64cm 彩电。伴音正常，但无彩色。请问如何检修？ (354)
248. 泰山 TS54C8—AV 彩电。开机数分钟后才出现图像，遥控关机时，仅切断伴音和彩色，仍有黑白图像。请问如何检查？ (354)
249. 三星 CS—6230Z 64cm 彩电。开机“三无”，检查发现保险管熔断，且管壁发黑，开关管 Q801 已击穿，更换新品后，再次烧毁，查电源电路各晶体管和元件未发现异常。请问如何检修？ (355)

图文电视检修技术应答编

250. 近来，许多电视机厂家都声称自己推出的电视机带有“图文电视”功能。请问图文电视是怎么回事？ (356)
251. 图文电视是如何发送和接收的？ (357)
252. 能否详细提供图文电视解码器中 SAA5231 集成电路与维修有关的资料？ (359)
253. 能否详细介绍 SAA5243 集成电路的功能特点？ (364)
254. 能否介绍图文电视数据提取和控制接口集成电路 SAA5250 与维修有关的资料？ (372)
255. 能否介绍单片彩色 CRT 控制器 SAA5350 有关维修方面的资料？ (373)
256. 能否介绍 SAA5246 与维修有关的资料？ (381)
257. 能否介绍计算机行业和图文电视中广泛使用的国标硬汉字库 GB5007C (24×24) 超大规模集成电路 (389)
258. 请介绍低功耗随机存储器 FCB61C65 特点及与维修有关的资料？ (390)

彩电元器件代换及应急修复应答编

259. 乐声 TC—D25C 64cm 彩电。出现“三无”，检查保险丝 F801 已烧毁，怀疑开关厚膜集成电路 IC801 (STR51213) 损坏。请问如何检修？如果 STR51213 损坏，如何代换？…… (392)
260. 乐声 M25 彩电。音频功放集成电路 AN7158N 损坏，因购不到新品，如何代换？…… (394)
261. 乐声 TC—2687XV 67cm 彩电开关电源电路中 IC801 损坏，请问如何用分立元件代换？…… (394)
262. 乐声 TC—2185 54cm 彩电。厚膜集成电路 STR50213②、③、④脚内开关管损坏。请问如何代换？…… (395)
263. 乐声 TC—2188 彩电开关电源电路各晶体管损坏。请问如何代换？…… (395)
264. 乐声 TC—2185 彩电开关电源厚膜集成电路 STR50213 损坏。请问如何用分立元件代换？…… (395)
265. 乐声 TC—2185 彩电开关电源过压保护可控硅 Q834 损坏。请问如何代换？…… (396)
266. 乐声 TC—2188S 彩电。无法开机，始终处于准备（待命）状态，经查 MN1280—R 复位电路损坏，因购不到新品，请问如何代换？…… (396)
267. 乐声 TC—875D、TC—275D 等彩电中使用的可控硅器件损坏后，不易购到原型号。请问如何代换？…… (397)
268. 乐声 TC—217C 51cm 彩电。显像管报废，但买不到同型号显像管，手头上有一只 510SWB22 旧显像管，能否用此代换？…… (397)
269. 乐声 TC—481D 彩电行输出变压器损坏，请问可否用韶峰 SFC46—1 的行输出变压器代换？…… (398)
270. 乐声 DCS—450 彩电行输出变压器不良，能否用北京 838 行输出变压器代换？…… (399)
271. 日立 CPT—2125SF 彩电。开关电源误差放大厚膜集成电路 HM9201 损坏。请问如何用分立元件代换？…… (400)
272. 日立 2125 54cm 彩电。可以收到 UHF 频段节目，但收不到 V_L 、 V_H 频段节目，检查频段选择集成电路 LA7910，发现①、②脚始终为低电平，故障是否与此有关？如果 LA7910 损坏，能否用分立元件仿制？…… (400)
273. 是否可用国产 BSC24—0801 行输出变压器代换日立 CTP—205 的行输出变压器？…… (402)
274. 如何判断日立机芯中厚膜稳压集成电路 STR6020 是否损坏？能否用分立元件仿制？…… (403)
275. 日立 CPT1801SF 彩电行输出变压器损坏，能否用环宇 CPS—182HB 的行输出变压器代换？…… (405)
276. 日立 CRP—450D 彩电。高频头 ET—543 损坏，能否用上海产的 TN8—2868 高频头代换？…… (406)
277. 日立 CEP285 行输出变压器损坏，如何用国产 CHB—22—01 行输出变压器代换？…… (407)
278. 日立 CRP—149D 彩电行输出变压器能否用福日 HFC—450 的 FBT 直接代换？…… (408)
279. 日立 CPF—2005 51cm 彩电，行输出变压器损坏，能否用福日 HFC—321 行输出变压器代换？…… (409)
280. 彩电晶振损坏，如购不到原型号，如何代换？…… (409)
281. 日立 CEP—321D 彩电显像管碎裂，购不到同型号，能否用国产 47SX101Y22—DC05 代换？…… (411)
282. 日立机芯中常用 HM9203 厚膜组件，根据其电路图，内部结构较简单，故想用分立元件仿制或局部代换，但苦于无具体元件参数，请介绍仿制方法？…… (411)

283. 东芝 181E3C 64cm 彩电开关电源厚膜集成电路 STR5312 损坏, 请问如何代换? (412)
284. 东芝 187R7C 彩电遥控微处理器 M34300N4—581SP 损坏, 请问能否用 M34300N4—587S 代换? (412)
285. 东芝 C—2010 彩电的行输出变压器可否用国产 BHC20—0201 行输出变压器代换? (413)
286. 东芝 C—1831Z 51cm 彩电行输出变压器损坏, 请问能否用 X—53 机芯中的行输出变压器 TFB—3030B 代换? (414)
287. 东芝 C—34P 机芯彩电的 TEA5620 怀疑其损坏, 请问如何判断和代换? (415)
288. 夏普 C—5407CK 彩电的中放集成电路 IX0711CEN1 损坏, 购不到新品, 有何良策? (416)
289. 夏普 CV—2121CK 53cm 彩电行输出变压器损坏, 请问如何代换? (416)
290. 夏普系列彩电的集成电路损坏时, 往往无法购到新品, 请介绍代换知识? (416)
291. 夏普 C—1833DK 行输出变压器与凯歌 4C4701 的行输出变压器的引脚排列大抵相同, 请问能否用凯歌 4C4701 的行输出变压器来代换它? (418)
292. 东芝 HC37—1 彩电行输出变压器损坏, 请问可否用百合花 CD47—1 彩电中的行输出变压器代换? (419)
293. 夏普 C—1405CK 彩电开关厚膜集成电路 IX02505CE 损坏。请问如何用分立元件代换? (420)
294. 夏普 C—3700DK 彩电行输出变压器可否用长虹 CJ—47A 行输出变压器代换? (421)
295. 东芝 C—1421Z 行输出变压器损坏能否用国产 BHC20—0201 代换? (421)
296. JVC7695 彩电。无光无声, 经查系行输出变压器⑧、⑩脚绕组开路, 购不到同型号行输出变压器, 请问有何良策? (422)
297. JVC7175PK 彩电显像管损坏, 请问能否用国产彩虹管 37SX101Y 代换? (423)
298. NEC20T774PHH 彩电。伴音功放集成电路 μ PC1382C 损坏, 购不到新品, 请问如何代换? (424)
299. 三洋 CTP3940 彩电行输出管 2SD995 损坏, 购不到原型号, 请问如何代换? (424)
300. JVC7696VRGKM 遥控彩电。在转换频道时, 出现电源控制继电器释放而关机的现象, 经查系微处理器 M14827⑦脚在切换频道时, 由高电平 4.8V 跌落到 0V 电平引起的。查外围电路无异常, 怀疑 M14827⑦脚内电路损坏, 但购买不到新品, 请问能否代换修复? (425)
301. 三洋 36cm 彩电厚膜电路 A301 和开关管损坏, 购不到同型号新品, 请问如何用分立元件代换? (425)
302. 三菱 CT—2032HD 彩电行输出变压器损坏, 如何用黄河 HC—37 I 彩电用的行输出变压器代换? (426)
303. NEC CT—1802PDH (K) 彩电行输出变压器损坏, 能否用黄河 HC47—1 的行输出变压器代换? (427)
304. 三菱 CP—141H 彩电行输出变压器损坏, 购不到新品, 如何代换? (428)
305. 索尼 1400CH 彩电行输出变压器能否用国产 CHB—14—01 行输出变压器代换? (429)
306. 飞利浦 20CT6050 行输出变压器损坏, 能否用国产 BSC25—071 代换? (430)
307. 由北京组装的德律风根 51cm 彩电, 行输出变压器损坏, 市面上购不到同型号新品, 请问如何代换? (431)
308. 德律风根彩电多用集成电路 TDA1905、TBA1908A、TBA810AT 作为音频放大, 但维修时, 往往因买不到配件而发愁, 请问有否代换品? (432)
309. 德律风根 5000 彩电行输出变压器中高压整流二极管损坏, 由于购不到同型号一体化变压器, 请问有没有办法修复? (432)
310. 德律风根 GF—6060X 彩电。行输出变压器烧毁短路, 请问能否用金星 C56—402 彩电的行输出变压器代换? (433)