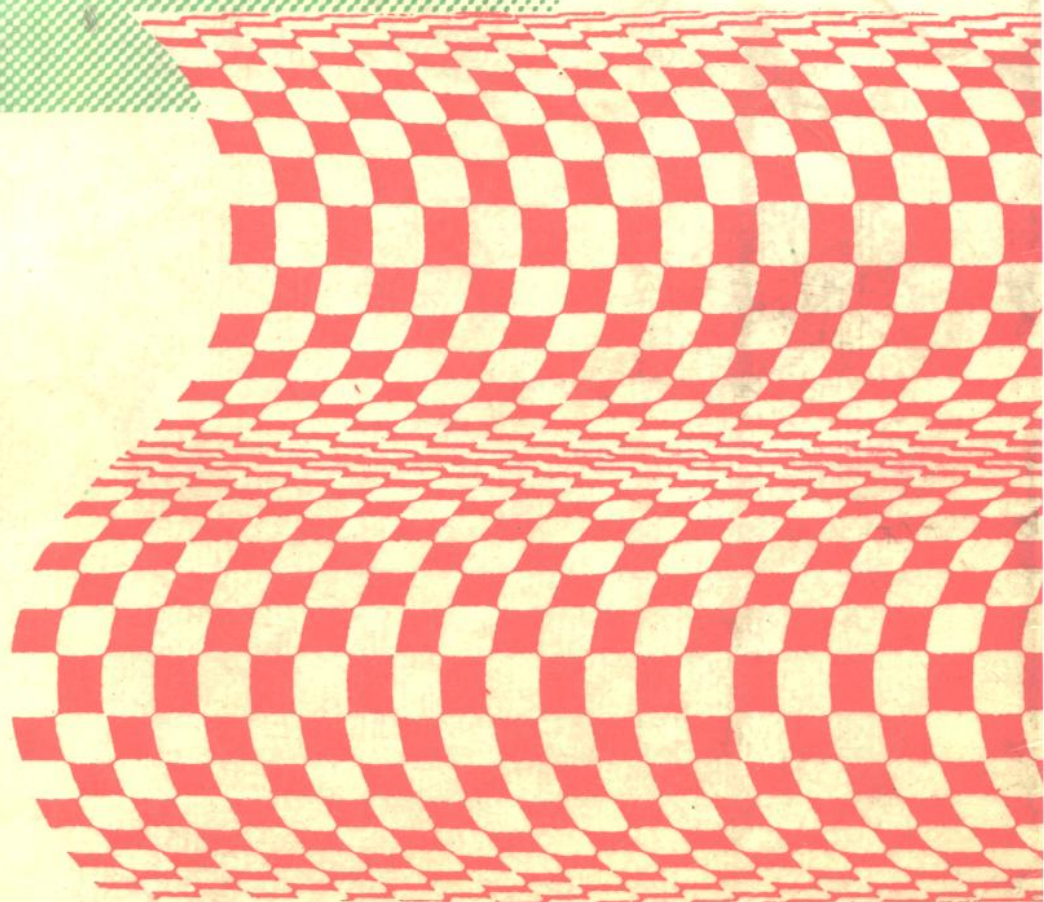


进口 国产 彩色 黑白

电视机修理

1000 例

清泉 凡夫 等 编



中国广播电视出版社

进口 国产
彩色 黑白

电视机修理1000例

清 泉 凡 夫 铁 军
木 易 鲁 薇 冬 梅
古 林 李祖德 校

(3/0522/35)

3/0522/01

中国广播电视出版社



内 容 提 要

本书为电视机检修实例集锦,彩色与黑白各500例。实例中既有原装机,又有组装机,还有国产化机。其中包括各种机芯、牌号和型号的电视机。

实例中有的侧重于故障分析检查与修理;有的侧重于元器(部)件的代换与修复;有的回答你修理中遇到的疑难问题。当你修理电视机时,先按书中机型查找待修机的机型,再按故障现象、需代换的元器(部)件或疑难问题查找。若对不上号,可查相同机芯的其它机型的例子,一般都能解决你的难题。一册在手,犹如良师益友在身边。懂电路的电视机用户,一般故障可以自己修。不精通电视机原理的维修人员、个体户可顺利地进行维修。通过阅读本书,可学到分析故障的能力,提高维修电视机的水平。本书既可用于实际维修,又可用作讲课的维修实例。

本书读者对象为广大电视机维修人员,特别是城乡家电维修个体户、电视机维修培训班师生、军地两用人才培训班师生和广大无线电爱好者。

进口 国产 电视机修理1000例 彩色 黑白

清 泉 凡 夫 铁 军 编
木 易 鲁 薇 冬 梅

古 林 李 祖 德 校

中国广播电视出版社出版

北京新丰印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本787×1092 1/16 印张: 28.25 字数: 660千字

1990年7月第1版 1990年7月第1次印刷

印数: 24000册 定价: 12.00元

ISBN7-5043-0451-4/TN·42

前 言

目前,我国电视机产量每年上千万台。黑白电视机正逐步普及于农村。彩色电视机也已进入城乡较富裕之家。电视机的普及,需要的维修网点要多,维修要及时,重修率要降低。但我国广大城乡,特别是乡村,维修力量极其薄弱,维修人员文化与技术水平低,维修点又缺少仪器,广大维修人员迫切需要讲维修实例的书。

我们想维修人员所想,急维修人员所急,利用业余时间,象蜜蜂采蜜一样,从《电子报》、《北京电子报》、《电子世界》、《无线电》、《电视技术》与《现代通信》等全国优秀电子报刊上,以采集、改编的方式,将优秀的实例集锦成本书。

书中彩色与黑白机各500例。涉及原装、组装与国产化的各类机芯、牌号、型号的电视机。

实例中有的侧重于故障分析检查与修理;有的侧重于元器(部)件的代换与修复;有的回答疑难问题。按机型排序,便于查找,一改以前维修实例书籍中不便查找的缺点。读者先从书中机型查找待修机型,再按故障现象、需代换的元器(部)件或疑难问题查找有关部分。若故障现象对不上号,可查阅相同机芯的其它机型的部分,一般都能解决问题。

在编写中,尽量保持原文的风貌,对其一些错、漏之处,尽力作了修正。编者感谢原作者为我们与广大读者提供了如此丰富的经验与技术。限于编者水平,在改编中难免有错、漏之处,这当属编者之责,与原作者无关,敬希广大读者批评指正。

本书在编辑出版过程中,得到中国机械工程学会机械工业自动化专业学会的大力支持与帮助,特此表示感谢。

本书承蒙戴绪愚、季瑞芝、向导、李双庆、杨学军与崔振等同志,分别认真细致的进行了审阅,并提出了许多宝贵意见,在此一并表示感谢。

编 者

目 录

一 彩色电视机部分

1. 日立CAP-162型彩电, 无光栅、无伴音…………… (1)
2. 日立(HITACHI)CAP-169D型彩电, 开机后伴音正常, 图像中部有10cm宽重影, 屏幕两侧有8cm宽不满…………… (1)
3. 日立(HITACHI)CTP-216D型彩电, 收看节目调整天线时, 不慎将天线碰到了室内的暖气管, 瞬时打了一火团, 电视机立刻声像全无…………… (1)
4. 日立CTP-236D型彩电, 满屏呈现各色无规律交替彩斑(无信号时亦然), 但图像不着色, 黑白图像正常。调色调旋钮彩斑浓淡变化…………… (2)
5. 日立CTP-236D型彩电, 开机后即烧保险丝…………… (8)
6. 日立CTP-236D型彩电, 图像无规则忽大忽小闪动…………… (8)
7. 日立CTP-236D型彩电(福日、金星C37-401, C56-402), 该种彩电电源中的脉宽控制管Q903的 β 值应如何选择…………… (4)
8. 日立CTP-236D型彩电, 开机后伴音正常, 但光栅发生从上至中间间隔有2秒钟左右往返一次的折叠现象…………… (4)
9. 日立CTP-236D型彩电, 电源厚膜组件损坏, 如何代换…………… (4)
10. 日立CTP-236D型彩电, 电源保护用可控硅Q705损坏, 如何代换…………… (5)
11. 日立CTP-236D型彩电, 高放管损坏, 如何代换…………… (5)
12. 日立CTP-236D型彩电, 帧扫描输出电路HM 6236厚膜组件损坏, 如何代换…………… (5)
13. 日立CTP-236D型彩电, 故障初期, 收看节目有跳色现象, 后来, 开机整幅画面呈青色, 特别是人物脸, 手因缺红色而呈发青, 标准彩带变为白、青、淡粉红、黄、淡蓝、淡橙、蓝、深蓝…………… (6)
14. 日立CTP-236型彩电, 开机1~2秒钟内, 机内有“吱吱”声。如关机后再开机, 一般无光无声…………… (6)
15. 日立CTP-236D型彩电, 开机不启动, 无光无声…………… (7)
16. 日立CTP-236D型彩电, 无光无声…………… (7)
17. 日立CTP-236D型彩电, 彩色暗且收不到图像…………… (7)
18. 日立CTP-236D型彩电, 开机屏幕中间一条亮线, 上半部图像压缩, 下半部图像拉伸, 声音正常…………… (7)
19. 日立CTP-236D等NP8C系列机芯彩电, 场输出厚膜组件HM6232/6236损坏, 如何修复…………… (8)
20. 日立CTP-236D型(NP8C机芯, 同类产品还有金星C37-401型、C56-402型、福日HFC-450型、HFC-236型等) 20英寸彩电, 场线性不良, 即扫描线不均匀, 且有拉丝现象…………… (9)
21. 日立CTP-236D型(NP8C机芯) 20英寸彩电, 电源启动不了, 无光栅、无伴音…………… (9)
22. 日立CTP-236D型(NP8C机芯) 20英寸彩电, 光栅的左右两侧分别出现一大一小的两块黑斑块, 有图像时亦如此, 且垂直方向幅度缩小, 水平方向两侧边缘稍向内凹…………… (9)
23. 日立CTP-236D型(NP8C机芯) 20英寸彩电, 光栅上部拉开, 似同上半部场线性不良, 其中有一小段光栅很密(压缩), 下半部正常…………… (10)

24. 日立CTP-236D型(NP8C机芯)20英寸彩电,场缩,光栅下半部分并有卷边现象,调节R610和R605均不能使光栅拉开……………(10)
25. 日立CTP-236D、CRP-450D、福日HFC-450等彩电,光栅呈一条水平亮线……………(11)
26. 日立CTP-236D型20英寸彩电,光栅呈一条水平亮线……………(12)
27. 日立CTP-236D型20英寸彩电,彩色时有时无,并出现四条竖状隐彩色条……………(13)
28. 日立CTP-236D型彩电,图像上部有明显的回扫线……………(13)
29. 日立CTP-236D型20英寸彩电,开机无光栅无伴音,能听到电源部分发出“吱吱”的声音……………(14)
30. 日立CTP-236D型20英寸彩电,有黑白图像,伴音正常,没有彩色……………(14)
31. 日立CTP-236D型20英寸彩电,光栅上部拉长,上中部压缩,光栅集中……………(14)
32. 日立CTP-236D型20英寸彩电,开机时,电源部分发出“吱吱”声,比正常时大几倍……………(14)
33. 日立CTP-236D型彩电,出现无彩色故障,经查系解码集成块TA7193P损坏所致。换上新集成块后,故障消失,但发现TA7193P较热,要不要加装散热片散热……………(14)
34. 日立CTP-236D型彩电,色处理集成块TA7193AP损坏,一时找不到原型号的,换了一只TA7193P后,收看正常但画面颜色偏红,不知如何调整才能解决……………(14)
35. 日立CTP-236D型彩电,修理几次后,彩色图像失真,有的地方偏红,有的地方偏绿,有的地方偏紫等,请问是何原因?如何检修……………(15)
36. 日立CTP-236D型彩电,收看时图像颜色不稳定,忽浓忽淡,而且杂波大,转换其他频道也一样,检查天线和馈线都良好,这是什么原因……………(15)
37. 日立CTP-236D型20英寸彩电,出现场线性不良(扫描线不均匀)故障,并且还伴有拉丝现象,测量行、场扫描集成电路HA11235的各脚直流电压均基本正常,问是何原因……………(15)
38. 日立CTP-236D型彩电,在修理时发现场输出级供电保险电阻R626(10 Ω)损坏,因没有此电阻,是否可用普通电阻代替……………(16)
39. 日立CTP-237型20英寸彩电,开机后光栅过亮,图像消失时有回扫线,随之出现无光、无影、无声现象,但能听到“吱吱”尖叫声……………(16)
40. 日立CTP-237D型彩电,收看时噪声点多,图像不清晰,有彩色……………(16)
41. 日立CTP-237D型彩电,常烧保险管……………(16)
42. 日立CTP-237D型彩电,要调准台困难。即使调准了,音量一开大,就出现白的干扰条纹,且喇叭中有随音量大小而来的“喀啦,喀啦”声……………(17)
43. 日立CTP-237D型彩电,开机后图像正常,几秒钟后图像消失,屏幕全红,有明显的回扫线,亮度调节不起作用。关机过一会儿再开机,仍出复上述现象……………(17)
44. 日立CTP-237D型20英寸彩电,一通电就烧保险,测量电源集成块STR6020的各脚电压,几乎一样,这能否说明此块已坏……………(17)
45. 日立CEP-321D型18英寸彩电,无光栅无伴音……………(18)
46. 日立CEP-321D型18英寸彩电,刚通电时工作正常。当工作数十分钟后,荧光屏的上部图像伸长,光栅稀疏,荧光屏的下部光栅不能满幅,露有黑边,光栅下缘密集,图像压缩……………(18)
47. 日立CEP-321D型彩电,无声无光

- 栅…………… (19)
48. 日立CEP-321D型彩电, 手动和遥控调谐均失控, 指示数码均为8, 只有光栅亮…………… (19)
49. 日立CEP-321D型彩电 (NP82C20机芯18英寸), 开机后满屏幕呈蓝色, 约6秒钟后自动停机, 稍停一会儿再开机, 仍重复上述故障, 如何解决?… (20)
50. 日立CEP-321D型47cm彩电, 出现无图无声故障。经检查是Q781 (2SD1453) 损坏。2SD1453能否用2SC1492代替…………… (20)
51. 日立CEP-323D型彩电, 有光栅无图像…………… (20)
52. 日立NP82C机芯彩电, 开机后无光栅、无图像、无伴音, 不烧保险丝, 无任何响声…………… (20)
53. 日立NP82C机芯彩电, 开机后图像声音均正常, 大约2小时后出现图像左右扭曲且有拉毛现象, 此故障在夏季更为严重…………… (21)
54. 日立CTP1838/CTP2038 (NP82C20机芯) 型彩电, 光栅呈水平一条亮线…………… (21)
55. 日立CTP-1838K彩电 (跟它相似的还有CTP-2033、CEP321D型等) 很多都有一个通病: 就是选台时不易选准, 而且选准后换按几下预选键, 原先调好的台又变得不准了…………… (22)
56. 日立 (福日) 彩电 (NP82C机芯), 电源集成块STR6020损坏…………… (22)
57. 日立CPT-2005型彩电, 有时无图像, 无伴音, 有光栅; 有时图声不同步, 有时图像淡薄…………… (23)
58. 日立CEP-323D18英寸遥控彩电, 最近发现遥控发射器不能使电视机按其指令动作, 是遥控发射器坏了吗? 应怎样判断…………… (23)
59. 日立NP84C22型18英寸彩电, 开机后有时工作正常, 声音悦耳, 图像清晰, 有时则无影无声, 屏幕全黑, 此时仔细辨听, 发现先是机内发出轻微的吱叫声, 接着变为咯达、咯达……的声音…………… (23)
60. 日立NP84C22型18英寸彩电, 无光栅、无伴音, 仔细辨听, 通电后机内只有轻微的吱吱叫声…………… (24)
61. 日立CRP-450D, 光栅暗…………… (24)
62. 日立CRP-450D, 无光栅、无伴音。 (25)
63. 日立CRP-450D, 光栅正常, 无声无图…………… (25)
64. 日立450D、福日450G、金星C37-401、C56-402等彩电, 检修部件, 开关稳压电源…………… (25)
65. 日立 (HITACHI) CRP-450D彩电, 开机后图声有时正常, 但不定时的突然无声无光。过三、四分钟后再开机, 重复此现象…………… (26)
66. 日立CRP-450D型彩电, 无光无声…………… (27)
67. 日立CRP-450D型彩电, 无光无声… (27)
68. 日立CRP-450D型彩电, 黑白图像正常, 但无彩色…………… (28)
69. 日立牌CRP-450D37cm彩电, 出现无图像, 无伴音故障。经查是ET-543坏了, 能否用其他型号的代换…………… (28)
70. 日立CRP-451D, 预选的电视频道节目, 下次再开机就没有了。八个预选器都是一样。有时换一个频道再换过来, 原来调好的节目就没有了。而且观看时图像质量发生明显变化…………… (29)
71. 日立M1261型彩电厚膜电路, HM6401损坏, 导致光栅暗淡, 交流声大, 一时购不到HM6401, 如何修复…………… (29)
72. CTP-2005型彩电, 接收电视节目时, 图像水平尺寸略小, 上半部垂直线性不良, 中间有扭曲…………… (29)
73. 日立彩电, 该类彩电的行输出管的好坏应怎样判断…………… (29)
74. 日立牌18英寸彩电, 开机后, 光栅出现一片红色。数秒钟后, 开关电源自动关闭, 屏幕上光、声、图全无…………… (30)

75. 日立 (HITACHI) 56cm彩电, 亮度失控, 屏幕上隐约有颜色, 但无亮度信号…………… (30)
76. “日立”“东芝”彩电, 高频头中双绝缘栅高频管损坏…………… (30)
77. 索尼 (SONY) KV-1430CH型彩电, 电调谐高频头有故障…………… (30)
78. 索尼KV-1430CH型37cm彩电, 在修理中碰到行输出管与电源调整管一起被击穿的故障较多。换上新管后, 开机瞬间又被击穿。后换上新的电源调整管, 将行输出管拆下, 一开机电源调整管又被击穿…………… (31)
79. 索尼 (SONY) 1430CH型14英寸彩电, 声图全无…………… (31)
80. 索尼KV-1430CH型彩电, 光栅顶部出现宽约3厘米回扫线, 其他一切正常…………… (32)
81. 日产索尼KV-1430CH型14英寸彩电, D606被击穿, 其型号是RD56E。经查阅多种代换资料均无此型号。不知它的主要参数如何? 可用哪种国产管来代替…………… (32)
82. 索尼KV-1430CH14英寸彩电, 在检修时, 不慎将12V电源稳压器集成电路NJM7812B损坏。因购不到同型号集成块, 我们临时用一个小电阻代换 (将输出调为12V左右), 居然也能使电视机显出图像及发出声音。但不知这样做对电视机有无不良影响, 能长期工作下去吗…………… (32)
83. 索尼KV-1430CH37cm彩电, 伴音集成电路BX1303坏了, 请介绍其内部功能图和如何代换。还有, 该机的行输出变压器的⑦脚与⑪脚、⑫脚相通, 但从图纸上看是不应相通的, 是否行输出变压器短路…………… (33)
84. 索尼KV-1882CH型18英寸彩电, 电源电路开关管、行输出管常一起损坏…………… (33)
85. 索尼KV-1882CH型彩电, 无光栅、无伴音…………… (34)
86. 索尼 (SONY) 牌KV-1882CH型彩电, 开始荧光屏面有闪烁的亮星, 画面抽动, 色彩时有时无, 后突然无光无声…………… (34)
87. 索尼KV-1882CH型18英寸彩电, 无光栅、无伴音, 且电源保险管烧断, 开关管Q601、行输出管Q802击穿…………… (35)
88. 索尼KV-1882CH型18英寸彩电, 所有控制失灵, 选台控制偶尔可调出电台, 通常是无图无声, 但有杂波…………… (35)
89. 索尼KV-1882CH型18英寸彩电, 使用中突然失步, 且光栅缩小了20%。(37)
90. 索尼KV-1882CH型彩电 (机器系列号200001~222000), 无光栅、无伴音…………… (37)
91. 索尼KV-1882CH47cm彩电, 出现回扫线, 但不影响收看。请问故障可能在什么部位? 国内有哪些型号元件可代用…………… (40)
92. 索尼KV-1882CH47cm彩电, 电源部分3.15A保险丝烧断, 电源开关管2SC3505击穿, 更换新管后又坏了。请问是什么原因? 如何处理…………… (41)
93. 索尼KV-1882CH彩电, 标有1-439-363-11 5K25的彩电高压包能否用标有1-439-363-11 7K15的高压包代换? 这类日产零件在代换时应注意哪些问题…………… (41)
94. 索尼KV-2010CH型20英寸彩电, 行输出管Q901使用的可关断可控硅SG613损坏…………… (41)
95. 索尼牌KV-2092CH51厘米(20英寸)彩电, 正常亮度时无图像, 把亮度开到最大时荧光屏上出现扭曲的图像, 且有椭圆形红、蓝斑点, 无台时光栅为一片暗黄色斑点, 其它功能均正常…………… (42)
96. 索尼KV-2092CH型20英寸遥控彩电, 使用室外天线在雷雨天收看, 天线无避雷装置, 收看过程中随着一道闪电的出现, 机器突然无图像无伴音, 但光栅正常且有噪声…………… (43)
97. 索尼18英寸彩电, 行输出管2SD869

- 损坏,能否用2SC1942代用……………(44)
98. 日本产KV-2092CH彩电的行输出管能否代换KV-1882CH的行输出管…(45)
99. 三洋CTP-3905型14英寸彩电,电源电路出了故障怎样检修……………(45)
100. 三洋(SANYO)CTP3940型14英寸彩电,在接受彩色测试卡时,下面矩形方块和针状竖线的右侧有时有不规则的绿色拖尾。当把色饱和度调到零,高频头的频率微调针调偏时,屏幕上出现断断续续的紫色杂波……………(46)
101. 三洋14英寸彩电,无图无声……………(46)
102. 三洋83P系列机芯的彩电,图像顶部扭曲……………(47)
103. 三洋83P系列机芯彩电,开关电源厚膜组件JU0114损坏……………(47)
104. 三洋83P系列机芯彩电,开关电源的厚膜组件JU0003A损坏……………(47)
105. 三洋CTP-5904型18英寸彩电,在收看节目时,经常发生摆头(即图像上部扭曲)现象,如图1所示。尤其在转换频道收看不同节目时更为突出,在接受广告节目时上摆头现象也较严重。该机多次送电视维修部门检修,都说该机正常无故障,那么原因到底在哪里呢……………(48)
106. 三洋83P系列机芯彩电(如CTP-3904型、CTP-5904型、CTP-6904型),亮度失控……………(49)
107. 三洋83P系列机芯彩电(如CTP-3904型、CTP-5904型、CTP-6904型),图像模糊不清……………(49)
108. 三洋83P系列机芯彩电,电源调整电路中厚膜组件JU0111损坏……………(49)
109. 三洋83P系列机芯彩电,水平一条亮线……………(49)
110. 三洋83P系列机芯彩电,图像模糊伴随着回扫线……………(50)
111. 三洋83PCTP5905型(83P机芯)18英寸彩电,图像模糊不清,水平、垂直清晰度都很差。有的会聚也不良,色纯度也下降……………(50)
112. 三洋83P机芯(M-μ两片机)彩电,合上电源开关,保险丝就断……………(51)
113. 三洋83P机芯(M-μ两片机)彩电,有伴音但比正常时声小,无光栅,调亮度、对比度无效……………(51)
114. 三洋83P机芯(M-μ两片机)有图像,但图像颜色不稳定,一会是黑白色,兼有一闪一闪的红绿干扰条,一会又全红或全绿……………(52)
115. 三洋83P机芯(M-μ两片机)彩电,伴音正常,荧光屏呈蓝色,有发虚的浅白色回扫线,无图像,亮度、对比度及色度均失调……………(53)
116. 三洋83P机芯彩电,无光栅、无伴音、无图像……………(53)
117. 三洋6502型20英寸彩电,行高压包损坏……………(54)
118. 三洋CTP6904型20英寸彩电,开机后无光无声……………(54)
119. 三洋75GP型彩电,亮度失控……………(56)
120. 三洋79P型14英寸彩电,开机后不到一分钟,亮度消失,但有噪音。关机后过一段时间再开机,又是如此……………(56)
121. 37cm三洋牌彩电,显像管损坏。请问可用何种型号的管子代换……………(56)
122. 三洋CTP3915型彩电,伴音通道集成电路LA4220和LA1365都坏了,但购不到可替换的新品,不知能否用国产集成块来代换……………(57)
123. 三洋牌83P机型18英寸彩电,电源开关管Q311烧坏了,请问开关管参数如何?怎样代换……………(57)
124. 三洋83P系列彩电,电源部分有三个晶体管2SA1246、2SC2274、2SD1279损坏了,用什么型号管代换……………(57)
125. 三洋CTP5905型18英寸彩电,使用中屡次烧红枪激励管,经查是显像管内部打火引起的,请问用何办法根除……………(58)
126. 三洋CTP-493SI彩电,近期出了故

- 障,查出是调整管2SD1365、行输出管2SD1425损坏,问有哪些国产管可代换……………(58)
127. 三洋牌CTP-5906W型47cm彩电,屏幕右上角的颜色总是和正常颜色不一样,当屏幕是蓝色时,右上角是黄色;当屏幕是黄色时,右上角是粉红色。这是什么原因……………(59)
128. 三洋牌CTP8920彩电,电源调整管2SC1108被击穿,能用国产管代换吗……………(59)
129. 松下195D型20英寸彩电,伴音正常,无光栅,显像管灯丝不亮……………(59)
130. 松下(NATIONAL) TC-210D型彩电,帧输出管损坏……………(60)
131. 松下TC-261H型彩电,该机应如何加装VHF高频头……………(60)
132. 松下TC-217C型20英寸彩电,显像管损坏……………(60)
133. 松下TC-230型彩电,调谐器内振荡厚膜电路H8D634损坏,导致声像俱无,有何修复办法……………(60)
134. 日本松下TC830型18英寸彩电,近来灵敏度明显变差,图像上出现许多雪噪点。经查系因图像中放集成块IC101(AN5132)的高放AGC输出(⑤脚)电压太低而引起,同时测得③脚对地电压为零。据此能否认为IC101已坏……………(61)
135. 日本松下TC-230D20英寸彩电,图像伴音均不错,唯在屏幕左侧有一条垂直干扰条纹。该条纹尤其在接收VHF频道节目时容易出现,并比较明显。这是什么原因,如何解决……………(61)
136. 松下(NATIONAL) TC-481D型彩电,开机数秒钟后,“沙啦”一声,声息全无……………(61)
137. 松下(NATIONAL) 16英寸,TC-683D型彩电,光栅亮度大,调节亮度旋钮无明显作用……………(62)
138. 松下TC-684D型16英寸彩电,无伴音,图像良好……………(62)
139. 松下TC-684D型16英寸彩电,亮度控制钮几乎不起作用,亮度过亮……………(62)
140. 松下(NATIONAL) TC-817C型彩电,正常收看中,图像突然一闪,立刻伴音、光栅全无……………(63)
141. 松下TC-830D/230D型彩电的维修数据有哪些?能给介绍一下吗……………(63)
142. 松下TC-875D型18英寸、TC-275D型20英寸彩电,可控硅损坏……………(65)
143. 松下TC-1801DH型彩电,屏幕左侧彩电发暗,且图像展宽……………(65)
144. 松下TH20-A 10型20英寸彩电,帧输出管25A766损坏……………(66)
145. 松下M11机芯彩电(如牡丹14英寸、18英寸、金凤18英寸、20英寸等),接通电源保险丝F801就烧断……………(66)
146. 松下M11机芯彩电,接通电源,电视机无光栅无伴音,但开关变压器T801发出连续的高频吱叫声……………(67)
147. 松下M11机芯彩电,接通电源,电视机收看正常,几分钟后,光栅、伴音消失,扬声器里发出突、突、突的声音……………(67)
148. 松下M11机芯彩电的一体化行输出变压器有几种?主要参数和适用机型如何……………(67)
149. 松下M12H统一机芯彩电连续烧断保险丝F801,但检查整流和稳压滤波电路均无异常,不知是何原因……………(68)
150. 松下M12H机芯彩电的电源保护电路的作用如何?遇到烧保险丝或R841的故障如何检修……………(68)
151. 松下M12H机芯彩电水平电路自动保护电路的作用如何?出了故障有什么现象?如何检修……………(69)
152. 松下20英寸彩电,在收看黑白节目时,整幅画面偏红,当背景变暗时更是如此。右上角若有数字时(例如中央台的时标),字笔划右侧还

- 带有绿色,不知何故……………(69)
153. 听说最近,松下公司在电视机中采用了一种新型的行幅稳定电路,能介绍一下吗……………(70)
154. 东芝C-1421Z型彩电,光栅偏暗,屏幕右上角出现一片黑色暗区,检查偏转线圈并没有位移,这是什么原因造成的,应怎样检修?……………(70)
155. 东芝1421Z型14英寸彩电,灵敏度低,图模像糊不清,无伴音、无彩色……………(70)
156. 东芝牌C-1421Z型彩电,开机后图像和伴音均正常,过四十分钟后,伴音音量逐渐减弱直至无声。关机冷却后,故障现象又重复出现,不知是何原因……………(70)
157. 东芝C-1821Z型彩电,一换频道,刚开始是黑白图像,过3~5秒后才上彩色,是什么原因……………(71)
158. 东芝C-1421Z型14英寸、C-2021Z型18英寸和X-53P型20英寸彩电,电源变压器损坏……………(71)
159. 东芝(TOSHIBA)C-1421Z型彩电,开机后无光无声……………(71)
160. 东芝C-1421Z型14英寸彩电,彩色过浓,色饱和度钮失控……………(72)
161. 东芝C-1821Z型18英寸彩电,只有黑白图像,无彩色……………(72)
162. 东芝C-1421型彩电,无绿色,图像偏紫红……………(73)
163. 东芝C-1421型彩电,光栅右上角出现一片黑色暗区……………(73)
164. 东芝C-1421Z型14英寸彩电,图像底色偏蓝,黑白时亦呈蓝底色……………(73)
165. 东芝C-14312T型14英寸彩电,行不同步……………(73)
166. 东芝(TOSHIBA)1831D型彩电,开机不烧保险,如同未接电源一样……………(74)
167. 东芝(TOSHIBA)14英寸彩电,接收弱信号时正常;接收强信号时屏幕呈“白板”。天线插头拉出一部分,让其只有一芯接触时,又可正常收看……………(74)
168. 东芝14英寸彩电,图像模糊不稳定,忽而有彩色,忽而无彩色,彩色严重不稳定……………(74)
169. 东芝C-2020F型彩电在更换行输出变压器后光栅偏绿色,并有回扫线,经查消隐电路正常,请问这是什么原因……………(75)
170. 东芝C-2012Z/C型20英寸彩电,开机后荧光屏上出现单一基色光栅——蓝色光栅,无图像有伴音……………(75)
171. 东芝18英寸彩电,在使用中突然发生水平一条亮线故障。经马上关机检查发现,集成电路TA7698AP的②脚对地电压很小,接近于零。但是有关外围元器件没坏,其它各脚的对地电压也基本正常。这能否说明TA7698AP已坏?可代换该集成块的国产器件有没有……………(76)
172. 东芝C-2021Z型20英寸彩电,行输出变压器损坏……………(76)
173. 东芝C-2021型彩电,光栅正常,充满噪点和杂波,但无图像无伴音……………(77)
174. 东芝202E5C型彩电的开关电源是怎样工作的?其厚膜电路如何代换……………(77)
175. 东芝C-34SP彩电出现无彩色故障后,反复检查得知TEA5030集成电路损坏,该电路有何功能?用何电路可替代……………(78)
176. 东芝彩电,有、无信号时,屏幕右上角都出现一块约有 $150 \times 40\text{mm}$ 大小、边缘模糊的暗区,如图1所示……………(79)
177. 胜利(JVC)7175PK型彩电,正常收看一段时间后,突然无光无声,过两秒钟左右,声光从小到大同时出现,一会儿又重复此现象,且无规律性……………(79)
178. 胜利(JVC)7175型彩电,散焦……………(80)

179. 胜利 (JVC) 7175PK型 14 英寸彩电, 无彩色, 黑白图像正常, 且光栅极亮, 调亮度电位器无变化…… (80)
180. 胜利 (JVC) 7175PK型 14 英寸彩电, 正常收看一段时间后, 突然无光无声, 过两秒钟左右, 声光从小到大同时出现, 一会儿又重复此现象, 且无规律性…… (81)
181. 胜利 (JVC) 7175PK型 14 英寸彩电, 1~12频道能正常收看, 13频道以上节目收不到…… (81)
182. 胜利 (JVC) 14英寸彩电, 在正常收看中, 突然无声无光。若关机等一会儿再开机, 此故障又会重复出现, 但正常收看的时间缩短…… (82)
183. 胜利 (JVC) 20英寸彩电, 电源不启动…… (82)
184. 胜利 (JVC) 7755EA、7755JM、7755D型彩电, 有伴音, 但只有一条水平亮度…… (82)
185. 胜利7190S型14英寸彩电, 图像左右周期性地摇摆…… (83)
186. 胜利C-5218型彩电, 行同步不良, 行频调节范围变窄, 仅能瞬间同步, 但帧同步稳定…… (83)
187. 胜利牌X-53P型彩电, 其图像中频通道中, 预视放晶体管2SC388A损坏, 也不知其电参数, 能用什么型号的国产管代换…… (83)
188. 夏普 (SHARP)C-1405CK型彩电, 每次开机后呈绿光栅并有回扫线, 几秒钟声光全无…… (83)
189. SHARP 1410DK型彩电, 从1982年购买到现在一直未出毛病, 最近突然发现杂波明显增大, 图像模糊且不稳定, 有时还扭动。好象是高频头出了故障。在检修电视机时, 发现自动消磁电路中的热敏电阻很烫手, 旁边的电容也被烤的变色了, 更换电容, 故障依然如故, 热敏电阻买不到, 我怀疑是热敏电阻损坏造成的, 不知该怎样检修…… (83)
190. 夏普1410型彩电, 接收黑白电视信号时, 图像淡, 画面上噪点很多, 灵敏度下降。但接收彩色电视信号时, 灵敏度下降不多。经检查中放集成块IX0062CE⑨、⑩、⑫三脚电压偏低。换上新的集成块后, 故障仍不能排除。请问这是 什么原因…… (84)
191. 夏普 (SHARP) 14英寸彩电, 无图无声或时有时无…… (84)
192. 夏普 (SHARP) C-1803DK型18英寸彩电, 屏幕上部约 4cm无图像和光栅…… (84)
193. 夏普C-1803DK型18英寸彩电, 突然人物脸色发青, 红旗变成绿旗, 绿叶变成了红叶。标准彩带为白、黄、青、绿、紫、红、蓝、黑, 而该机彩带为白、青、橙、紫、浅绿、淡蓝、深红、深蓝…… (85)
194. 夏普C-1803DK型彩电, 水平一条亮线…… (85)
195. 夏普C-1803DK型彩电, 无光无声…… (85)
196. 夏普C-1803DK彩电, 水平一条亮线…… (86)
197. 夏普C-1803DK彩电, 光栅上部严重压缩为一条窄带, 下部扫描线稀疏可数…… (87)
198. 夏普C-1803DK彩电, 出现无光、无声故障。经检查发现电源厚膜集成电路STR4090S及稳压二极管EX0152CE损坏。此两元件在市上很难购到, 不知可用什么型号的元件代换…… (87)
199. 夏普C-1804D彩电, 开机后光栅呈现红色, 声音正常, 约一分钟后, 光栅声音均消失…… (87)
200. 夏普C-1805DK彩电, 突然无光栅、无伴音。经检查是115V稳压管D708击穿, 电阻R701烧断。不知是何原因? 应如何排除…… (87)
201. 夏普C-1805DK型彩电, 关机后在屏幕上仍会出现一些彩色亮度或亮斑…… (88)

202. 夏普 (SHARP) C-1805DK、C-1820MK型彩电, 场扫描集成块损坏…………… (89)
203. 夏普C-1805DK型18英寸彩电, 电源部分的厚膜电路 IX0689CE 损坏… (89)
204. 夏普C-1805DK型18英寸彩电, 开机后光栅正常, 图像与伴音时有时无, 间断次数频繁, 周期约5秒…………… (90)
205. 夏普C-1805DK型彩电, 图像色彩太浓, 调整色饱和度旋钮不起作用…………… (91)
206. 夏普 (SHARP) C-1820DK型彩电, 开机全无…………… (91)
207. 夏普47cm彩电, 电源厚膜电路RH-IX0308CEZZ 损坏…………… (91)
208. 夏普C-1820DK彩电, 出现无图像、无伴音故障。经检查发现, 如果天线与高频头之间的连接馈线 (同轴电缆) 的屏蔽层不碰到接地点, 单用一根芯线接收, 声音正常, 也有图像。但雪花点较多, 特别是功率小的电台, 图像就模糊不清。不知是何原因…………… (93)
209. 夏普C-1833DK彩电, 在修理开关电源故障时, 发现稳压管ZD703IX0074很容易击穿。换上新的稳压管, 用不了多久, 又击穿了, 不知是什么原因…………… (93)
210. 夏普C-1834DK型彩电以及国内采用此路线组装的彩电, 在刚开机时, 图像和伴音均正常, 约十秒钟后, 图像和伴音均逐渐缩小, 最后图像和伴音全无…………… (94)
211. 夏普C-1835DK型彩电, 使用一年多后, 突然发生无图像、无伴音、光栅正常现象, 经检查是图像中放集成电路IX0388CE有问题, 但找不到同样的集成电路代换, 问能否用其它型号的集成电路来代换…… (94)
212. 夏普 (SHARP) C-1837DK彩电, 开机数10秒钟后, 光栅逐渐变亮, 且无噪波点, 一会儿自动关机…… (94)
213. 夏普C-1837DK彩电, 开机工作一段时间后, 屏幕中央出现一条亮带, 中间部分图像严重压缩, 上、下两半部光栅变长, 不知何因…………… (95)
214. 夏普 (SHARP) C1838CK 型彩电, 无光栅、无伴音…………… (95)
215. 夏普 (SHARP) C-1838DK型彩电, 无光无声…………… (95)
216. 夏普C-1838型 (组装) 彩电, 电源部分二极管EX0136CE和DX0123CE损坏, 请提供特性参数, 及其国内代换型号…………… (96)
217. 夏普18英寸彩电, 在接收电视节目时, 彩电图像的某一区域有大片的色斑, 如果接收的是白色或单色画面的节目时, 则画面的颜色是混色。请问这是什么现象? 是如何产生的? 应怎样消除…………… (96)
218. 夏普18英寸彩电, 集成块IX0640、IX0238、IX0355损坏…………… (96)
219. 夏普NEW COSMOS系列机芯18英寸彩电, 电源故障率很高, 能否系统讲讲该种电源的检修…………… (96)
220. 夏普C-2007DK彩电, 开机后, 光栅呈红色并有回扫线出现, 有伴音, 约10秒左右, 光栅消失, 无光无声。过后再开机又重复上述现象…………… (99)
221. 夏普 (SHARP) C-2010DK型彩电, 有光栅, 无图像、无伴音, 但有麻点和噪声…………… (100)
222. 夏普C2010DK20英寸彩电, 出现无光无声故障, 经检查发现一个有四个引出脚上面标有1J4B41字样的塑封器件各脚间电阻均为零, 因无该机图纸, 请问这是什么器件? 如果损坏应怎样代换…………… (100)
223. 夏普2010DK型20英寸彩电, 出现水平一条亮线故障, 经查行、场扫描集成电路发热较严重, 与场扫描有关的几个引脚对地电压大多不正常, 现怀疑该集成块 (IX0065CE) 损坏, 请问如何进一步判别? IX0065CE能用其它型号的集成电路

- 代换吗…………… (100)
224. 夏普3700DK型彩电, 在开机瞬间有吱吱叫声, 之后声光全无…………… (100)
225. 夏普C-3700DK型37cm彩电, 电源部分POR701变质损坏, 能用别的元件代替吗…………… (100)
226. 夏普C-3700NS型37cm彩电, 开关电源部分集成块IX0465CE、行输出管2SD1554、行输出变压器损坏, 请问用何种进口或国产元件代换? 行输出变压器能否用国产的代换…………… (101)
227. 夏普C-2011CK型20英寸彩电, 发生了有光无图无声故障, 经查系集成块IX0147CE损坏所致。但市场上很难购到, 不知能否用国产或进口易购集成电路予以代换? 并望提供IX0147CE的主要电参数及各引脚功能…………… (101)
228. 夏普20英寸彩电, 电源集成块损坏…………… (101)
229. 夏普彩电, 开关电源集成块损坏…………… (102)
230. 夏普彩电, 无图无声或时有时无…………… (103)
231. 夏普C-1838DK型彩电, 出现无声、无光栅故障。经检查是稳压二极管EX0074损坏造成。因买不到此二极管, 不知可用什么型号的管子代替…………… (103)
232. 日电(NEC)CT-1802PDH型18英寸彩电, 开机后无光无声…………… (103)
233. 日电牌CT-1820P彩电, 工作一段时间后, 再开机, 出现无光无声, 要关机过1~2小时后才恢复正常, 这是何故…………… (104)
234. 日电(NEC)20T774PDH型彩电, 伴音集成块4PC1238损坏…………… (104)
235. 日电(NEC)CV-20T516P型51厘米彩电, 行输出变压器损坏…………… (105)
236. 三菱(MITSUBISHI)CT-1823HD型47厘米彩电, 行输出变压器损坏…………… (105)
237. 将军(GENERAL)牌P-201D型彩电, 使用第三天, 开机后突然无光栅, 无伴音…………… (106)
238. 将军牌P-201型20英寸彩电, 开机5~10分钟左右图像伴音消失, 只有噪波点, 且现在只能看2频道节目, 原7频道节目收不到了, 这是什么原因…………… (107)
239. 日本装22英寸彩电, 图像、伴音、彩电均良好。但图像上有一横条, 时上时下。无彩色时为一黑色横条, 有彩电时随画面的颜色变化, 影响收看…………… (107)
240. 飞利浦CTO-6050型彩电, 开关电源不启动…………… (107)
241. 飞利浦14TS型14英寸彩电, 在正常收看时, 经常出现突然无光栅或行幅不足的现象, 此时若关断电源再开机又能恢复正常。但过段时间又重复上述现象, 经检查发现行激励变压器的铁芯多断裂、破碎, 问上述现象是否与此有关? 若有关应如何处理…………… (108)
242. 飞利浦16C927/26S 42cm彩电, 关机时, 屏幕中心出现一大团彩色光团, 数秒钟后消失, 不知是什么原因引起? 应如何解决…………… (109)
243. 飞利浦17英寸电视机的行输出管BUY71被烧坏。经多方设法没能购到同型管。还查了《中外晶体管置换手册》等多种资料, 但找不到它的特性参数。请问有哪种国产管可代BUY71…………… (109)
244. 飞利浦26CL-9000SOZ型彩电, 行输出变压器的高压包局部损坏。该行输出是分立式的, 想自己绕一个高压包代替, 请告诉具体数据和如何绕制…………… (109)
245. 飞利浦(PHILIPS)20英寸彩电, 亮度电位器旋到最低位置仍过亮, 并且满幅是帧回扫亮线, 对比度和色饱和度很低, 同时模糊不清…………… (109)
246. 飞利浦彩电, 当电源电压低于170V

- 就不工作了, 应如何改善它的稳压范围…………… (110)
247. 德律风根 (TELEFUNKEN) 5000 型彩电, 第一次开机正常, 关后再开无光无声, 需关机待48小时后再开机才恢复正常…………… (110)
248. 德律风根 (TELEFUNKEN) 5000 型彩电, 图像模糊, 颜色不正常, 亮度开大时呈橙色…………… (110)
249. 德律风根5000型彩电, 图像模糊, 散焦…………… (111)
250. 德律风根5000型和5016型20英寸彩电, 无光栅, 伴音正常…………… (111)
251. 德律风根5000型和5016型20英寸彩电, 无光栅…………… (111)
252. 德律风根5000型20英寸彩电, 光栅左侧有明显的竖条…………… (112)
253. 德律风根5000型20英寸彩电, 原设计的行输出变压器体积小, 高压绕组线径细, 散热不良, 经常出现高压包局部短路故障, 造成高压降低, 图像扩大。严重时, 使行输出管发热击穿和电源开关管损坏…………… (112)
254. 德律风根20英寸彩电, 使用一年后出现图像模糊现象, 调整聚焦电压也没有明显变化, 请问是不是显像管的故障? 应怎样解决…………… (113)
255. 德律风根14英寸 (2006型) 彩电, 有图像及伴音, 只是满屏幕上有不规则和不稳定的S形黑细线及黑点, 故障如图所示, 不知是何故障…………… (113)
256. 德律风根415机芯彩电, 将电视机黑白图像调整后, 彩色加不上, 将高频头微调调偏时彩色出现。此时图已像严重重影, 彩色质量极差, 影响正常收看。若某一频道彩色信号场强强时, 能调出彩色, 但遇到干扰脉冲时, 彩色立即消失, 必须重调微调, 彩色才能重现。然而上述脉冲出现时, 彩色又立即消失…………… (113)
257. 德律风根20英寸彩电, 高压打火, 有劈啦声…………… (113)
258. 德律风根415机芯20英寸彩电, 有光无图无声…………… (114)
259. 德律风根20英寸彩电, 图像模糊, 色度差但稳定, 亮度正常…………… (114)
260. 德律风根20英寸彩电, 行输出变压器损坏…………… (114)
261. 德律风根彩电, 伴音功放集成块损坏…………… (115)
262. 德律风根20英寸彩电, 行输出变压器损坏…………… (115)
263. 德律风根等西欧型彩电, 彩色解码集成块损坏…………… (116)
264. 德律风根 (TELEFUNKEN) 6016 型56cm彩电, 无光栅…………… (116)
265. 德律风根6016型56cm彩电, 有光栅, 无图无声…………… (117)
266. 德律风根6016型56cm彩电, 三无 (无图、无声、无光栅)…………… (117)
267. 德律风根6016型56cm彩电, 有图像, 而声音沙哑…………… (118)
268. 西德产20英寸彩电, 伴音、彩色都有, 但图像一片模糊…………… (118)
269. 根德牌47厘米 (18英寸) 彩电, 在开机30分钟以后出现逃台故障, 重调预选器可暂时恢复正常…………… (119)
270. 根德 (GRUNDIG) 61cm彩电, 彩色、图像正常, 无伴音…………… (119)
271. 西德产ITT彩电, 电源稳压管损坏…………… (120)
272. 罗兰士 (ITT) 3303型20英寸彩电的场幅不足, 线性也不好, 屏幕中还有一条水平亮线。查场扫描集成电路IC400, 发现有几个管脚的对地电压均偏低, 但离正常值不多。其中②、⑤脚电压偏差最大, 比正常值 (23V) 低3V左右, 而相关的外围元件则没问题。据此能断定IC400已坏了吗…………… (120)
273. 罗兰士3304HKC型51cm彩电, 电源部分出现故障, 经检查发现T715 (BU536)、T713 (BC328-25)、D658 (ZPY120~SB14296) 损坏, 不知什么原因? 这三种管子可用何

- 种管子代换…………… (121)
274. 罗兰士3304HKC51cm 彩电, 突然无声无光, 检查发现开关电源输出电压只有56V (正常应为115V), 不知什么原因…………… (121)
275. 西德乐满第14英寸彩电的聚焦电阻 (68MQ、7.5kV) 跳火, 能否用普通电阻代用, 7.5kV 是什么含义…………… (121)
276. 西德沙巴牌20英寸彩色电视机, 开机后无声无光…………… (122)
277. 沙巴20英寸彩电出现无声故障, 经检查电阻RS13 (4.7Q) 烧毁, 但扬声器及外围元件都没有问题, 不知何故…………… (122)
278. SABA彩电, 遥控和手控全部失控, 无法使用…………… (122)
279. 欧丽安 (ORION) 14英寸彩电, 无光无声, 关机瞬间屏幕上亮光闪…………… (123)
280. 欧丽安 (ORION) 14英寸彩电, 无伴音…………… (123)
281. 欧丽安14英寸彩电, 当开机时, 伴音正常, 屏幕上一片白光栅, 五分钟后出现模糊不清的图像并附有五分硬币的大圆噪点…………… (123)
282. 欧丽安 (ORION) 14PS型, 无光栅, 无伴声…………… (123)
283. 欧丽安 (ORION) 20英寸彩电, 行输出变压器损坏…………… (124)
284. ORION (欧丽安) 2006型 20 英寸彩电, 即无图像又没伴音。经查中放通道集成电路TA7680AP有好几个引脚的对地电压都高于正常值, 这是否表明集成块已坏? TA7680AP能用国产集成电路代换吗…………… (125)
285. 汤姆逊 (THOMSON) TFE5514DK型20英寸彩电, 有时开机无声无光, 有时开机则能正常工作…………… (125)
286. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 电容器CP24击穿导致电源部分主要元件及印刷电路板烧毁…………… (126)
287. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 电容器CP24击穿引起电源故障…………… (128)
288. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 屏幕左侧有一宽5cm蓝色斑, 中间有微暗区…………… (129)
289. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 有伴音, 无光栅…………… (129)
290. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 无声无光…………… (129)
291. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 伴音集成块损坏, 如何代换? …… (130)
292. 汤姆逊TFE5514DK型彩电, 刚开机时无光, 发出“吐吐”声, 约1分钟后才出现正常光栅和噪音。每次开机都如此…………… (130)
293. 汤姆逊TFE5514DK型彩电, 无光栅、无伴音…………… (130)
294. 汤姆逊TFE5514DK型20英寸彩电, 由于CP24 (1n) 电容耐压不够导致, 致电源CP24 (1n)、RP24 (3.3k)、DP29 (1N4148)、TP37 (BC546B)、TP38 (BC369)、TP32 (BU508A)、TP16 (BC556B) 损坏, 如何代换…………… (131)
295. 汤姆逊彩电, 为了便于维修, 能否介绍一下汤姆逊彩电在出现几种主要故障时的检修程序…………… (131)
296. 汤姆逊彩电, 为了便于检修汤姆逊彩电时参考, 能否介绍一下汤姆逊20英寸彩电集成块、晶体管、插件在关机状态下的在路电阻值? …… (133)
297. 汤姆逊彩电, 为了便于维修, 能否介绍一下所用集成块各脚对地电阻和在有信号情况下各脚对地电压值…………… (137)
298. 汤姆逊20英寸彩电, 无光无声…………… (140)
299. 汤姆逊20英寸彩电, 黑白图像正常, 但无彩色…………… (141)
300. 汤姆逊TH-TR100型彩电, 常出现无伴音故障, 而这种电视机跟目前我国生产的电视机结构形成又不一樣, 请问应该如何检修…………… (141)
301. 汤姆逊20英寸彩电, 伴音通道集成电路TBA120T损坏, 但本地只有TBA120S和TBA120TQ出售, 不知

- 是否可以代换…………… (142)
302. 汤姆逊牌20英寸彩电, 电源部分的一个电容器CP24 (1000pF) 损坏, 这种电容器不容易找到, 请问如何解决…………… (142)
303. 汤姆逊牌20英寸彩电, 电源部分的管子BG546损坏了, 用什么型号的管子代替…………… (142)
304. 汤姆逊5601-P型22英寸彩电, 声光全无, 但不烧保险…………… (142)
305. 汤姆逊牌22英寸彩电, 电源开关管BU508损坏, 用什么型号的管可代替…………… (142)
306. 汤姆逊彩电, 电源调整管BU508A被击穿, 不知该管的主要特性参数怎样? 可用何种国内外管子直接代换…………… (143)
307. 汤姆逊14英寸彩电, 最近发现光栅呈浅红色并有几条白回扫线的故障, 经查是TV51三极管 (型号BF423) 损坏, 问应用什么型号晶体管代替? 为什么会出现上述现象…………… (143)
308. 汤姆逊37cm彩电, 电源调整管BU508D损坏, 请介绍其主要电参数。可用什么型号的国产或进口管代用…………… (143)
309. 理想彩色 (IDEAL COLOR) 3304型彩电, 开机数分钟后, 图像和伴音均消失, 调节频率微调旋钮, 可将图像和伴音调出, 但过数分钟后, 图像和伴音又消失。图像消失后, 屏幕上布满噪波点, 与没有收到信号时屏幕上所显示的情况相同。这时只要再调节频率微调旋钮, 图像和伴音又可恢复正常。此故障变化没有规律, 有时收看几个小时都正常; 有时不需要调节, 便可自行恢复正常; 有时则需要调节很大的范围, 才能恢复正常…………… (143)
310. 理想 (IDEAL COLOR) 3601型彩电, 接上电源线, 打开电源开关, 电视机光声正常, 然后用电缆将电视机天线插座与闭路电视用户盒 (串接单元) 连接时, 瞬间电视机火光一闪, 同时光声全无…………… (144)
311. 荷花 (LOTUS) 牌16英寸彩电, 场扫集成块TEA2015A损坏, 使场幅不满。如何代换…………… (145)
312. 远声 (TELE SONIC) 型20英寸彩电, 大功率集成封装稳压电源Q801 (STR451) 损坏, 如何代换? …… (147)
313. CNP-195型彩电, 集成块HA1124损坏, 如何修理…………… (147)
314. CNP-195型彩电, 收看时经常发生跑台现象…………… (147)
315. 新加坡产泰尔森 (Telesonic) 20英寸彩电, 开始工作正常, 突然光栅闪动变成一条水平亮线, 并多次烧毁场输出集成块AN5512…………… (147)
316. 新加坡产SDY9224型20英寸彩电, 发生有图像无伴音的故障, 经查系伴音通道集成电路LSC1008P损坏所致。但一直无法购到这种型号的集成块, 不知能否用其它型号的国内外集成电路代换…………… (148)
317. 佳丽彩 (ETRON) 14英寸彩电, 刚开机时图像正常, 约1分钟后整幅屏幕为红色…………… (148)
318. 佳丽彩 (天虹) 14英寸彩电, 开机一段时间, 图像会无规律跳动, 有时甚至无图像, 当振动机子时故障更明显…………… (148)
319. 佳丽彩14英寸彩电 (东芝X-53P机芯), 图像镶边明显, 粒子变粗。但转换频道后出现信号弱、彩色失真, 甚至只有不同步斜条的现象。再转换几次频道会偶然恢复正常… (149)
320. 佳丽彩14、18、22英寸彩电, 一开电视机, 电度表响声就很大…………… (149)
321. 佳丽彩20、22英寸彩电 (东芝TA两片机), 有伴音, 屏幕上出现一条水平亮线…………… (150)
322. 佳丽彩20、22英寸彩电 (东芝TA两片机), 颜色异常, 在接收彩条信号时, 所收到的彩条颜色从左到