

蒋秀欣 编著

万用表检修新型彩电



北京科学技术出版社

万用表检修新型彩电 550 例

蒋秀欣 编著

第 1 版 (1981 年 12 月)

本书为作者多年从事彩电修理工作的经验总结，全书共分 5 章，550 例，主要介绍彩电修理中常见的故障现象、原因、检修方法和步骤。本书可作为家电维修人员、无线电爱好者、技工学校师生的参考书。

北京人民广播电台
北京人民广播电台

北京人民广播电台

北京科学出版社

内 容 简 介

本书介绍用一块万用表检修各种新型彩电(包括各种大屏幕、多制式、多功能、遥控彩电)的实例,是作者多年实际修理经验的结晶。全书共分三章,第一章介绍了普通彩电,遥控彩电,多功能、多制式、大屏幕彩电均具有的行、场扫描、开关电源等电路的检修实例;第二章介绍了遥控彩电遥控电路及遥控相关电路的检修实例;第三章介绍了多功能、多制式、大屏幕彩电的检修实例。为便于读者维修时参考,本书绝大多数实例都附有相应的电路图,并在附录中收集了各种新型彩电所使用的集成电路的测试数据和维修参考资料。

本书适于专业家电维修人员参考阅读,也可供无线电爱好者、业余家电维修人员及培训班学员学习。

图书在版编目(CIP)数据

万用表检修新型彩电 550 例/蒋秀欣编著. - 北京:北京科学技术出版社,2001.5 重印
ISBN 7-5304-1870-X

I. 万… II. 蒋… III. 彩色电视-电视接收机-复用电表-检修 IV. TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 21378 号

万用表检修新型彩电 550 例

蒋秀欣 编著

*

北京科学技术出版社出版

(北京西直门南大街 16 号)

邮政编码: 100035

各地新华书店经销

三河市腾飞胶印厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 16 开本 26.5 印张 668 千字 插图 1

1998 年 2 月第一版 2001 年 5 月第二次印刷

定价: 34.00 元

(凡购买北京科学技术出版社的图书,如有
缺页、倒页、脱页者,本社发行科负责调换)

前 言

本书的主要特点是:通过具体检修实例介绍同类故障现象的微小差别及识别依据,并利用各故障现象所表现的微小特征推理出故障所在的部位,之后对该部位的关键测试点进行电压及电阻的测试,并将测试结果与正常值进行比较,最后结合电路原理分析出故障所在,达到排除故障的目的。

本书共分为三个部分。第一部分介绍了彩电公用电路即普通彩电,遥控彩电,多制式、多功能、大屏幕彩电均具有的行、场扫描,开关电源等电路的检修实例。对这部分检修实例的介绍重点放在典型故障和常见故障的识别与检测上,同时也介绍了一些修理人员往往忽视的检测点数据的利用和一些模糊不清的概念。第二部分介绍了遥控彩电遥控电路及遥控相关电路的故障检修。在这部分检修实例中介绍了遥控彩电与普通彩电同类故障现象所表现的“同”与“异”,并充分利用这个“异”来进一步缩小故障检修范围。除此之外还着重介绍了利用遥控电路与通用电路即主机板之间的相关性来推断故障所在,如对于无字符无彩色故障,首先应想到这两部分功能的实现共同需要的行逆程脉冲产生电路。第三部分介绍了多功能、多制式、大屏幕彩电的检修实例,主要介绍检修方法和判断故障部位的方法,并介绍了一些单元电路的简单工作原理。

为便于读者维修时参考,本书绝大多数检修实例都附有相应的电路图,并在附录中收集了各种新型彩电所使用的集成电路的测试数据和维修参考资料。

参加本书编写的还有王会平、陈润、闫东坡、许云超、王凤英、田启明、王丽华、耿巧艳、梁会中、马新乐、陈力;参加本书绘图的有张春民、王海军、刘敏。

由于作者理论水平和维修机种有限,书中错误和不妥之处在所难免,恳望广大读者批评指正。

编 者

1996年10月

1995/10

目 录

第一章 彩电普通电路故障检修	(1)
一、高频与中频电路故障检修	(1)
1. 环宇 47C-2 彩电 H 段接收 L 段节目	(1)
2. 环宇 47C-2 彩电跑台	(1)
3. 昆仑 18 英寸彩电无图像无伴音	(2)
4. 昆仑 18 英寸彩电无图像无伴音	(2)
5. 长城 JTC471 彩电关上小门后图像不清	(2)
6. 虹美 20 英寸彩电图像不清	(3)
7. 夏普 C1814 彩电 U 段收不到节目	(3)
8. 夏普 C1814 彩电图像不清, 伴音效果差	(4)
9. 夏普 C1814 彩电图像不清, 伴音效果差	(4)
10. 昆仑 18 英寸彩电图像有横条干扰, 伴音中有“啪啪”声	(4)
11. 北京 14 英寸彩电跑台	(5)
12. 牡丹 18 英寸彩电图声不兼顾	(5)
13. 佳丽 20 英寸彩电河北台图声不兼顾	(5)
14. 黄山 AH4724C 彩电图像闪动, 伴音有“喀啦”声	(6)
15. 西湖 47CD4A 彩电伴音干扰图像	(6)
16. 环宇 47C-2 彩电无图像无伴音	(7)
17. 熊猫 DB47C3 彩电图像顶部扭曲	(7)
18. 黄山 AH5353C/R 彩电屏幕上有 6cm 宽的白条上下跳动	(7)
19. 三洋 CEM6022P-00 彩电无图像无伴音	(7)
20. 熊猫 CL54 彩电行不同步	(9)
21. 康佳 T963A 彩电 U 段跑台	(9)
22. 熊猫 3608A 彩电图像有重影	(11)
23. 虹美 18 英寸彩电有时跑台, 有时图像不清	(11)
24. 北京 8306 型彩电图像呈浮雕状	(11)
25. 虹美 18 英寸彩电有线台无图像	(12)
26. 康佳 T920 彩电伴音干扰图像	(12)
27. 康佳 T9421 彩电只有更换节目时图像清晰	(12)
28. 环宇 51C-4R 彩电跑台	(13)
29. 环宇 51C-4R 彩电强信号收不到	(13)
二、伴音电路故障检修	(13)
30. 昆仑 S471 彩电无伴音	(13)
31. 上海 Z237 彩电伴音中有“喀啦”干扰声	(14)
32. 长城 JTC471 彩电伴音小且失真	(15)
33. 环宇 47-2 彩电伴音小且有杂音	(15)

34. 佳丽 EC2061AR 彩电无伴音	(15)
35. 环宇 47-2 彩电伴音小且失真	(15)
36. 熊猫 3608A 彩电无伴音	(17)
37. 熊猫 3608A 彩电伴音不正常	(17)
38. 熊猫 3608A 彩电伴音时大时小	(19)
39. 长城 JTC512 彩电无伴音	(19)
40. 夏普 21 英寸彩电音量调大后无伴音	(19)
41. 夏普 C-1814 彩电无伴音	(20)
42. 康佳 T953IV 彩电伴音小且有很大干扰声	(20)
43. 熊猫 3608A 彩电开机瞬间有伴音	(21)
44. 夏普 C-1814 彩电无伴音	(21)
45. 熊猫 18 英寸彩电伴音中有杂音	(21)
46. 熊猫 18 英寸彩电伴音小且失真	(22)
47. 昆仑 S471 彩电伴音有干扰	(22)
三、视频与显像管电路故障检修	(22)
48. 三洋 CEM60022P-00 型彩电刚开机亮度低、散焦	(22)
49. 昆仑 S541 彩电无光栅无字符	(23)
50. 黄山 AH5353C/R 彩电无光栅无图像	(23)
51. 三洋 CEM6022P-00 型彩电光栅偏粉色	(23)
52. 莺歌 C53-2-RC 彩电绿光栅带回扫线	(25)
53. 牡丹 18 英寸彩电图像有拖尾	(25)
54. 莺歌 C51-C-2R 彩电散焦	(25)
55. 海燕 18 英寸彩电绿光栅带回扫线	(26)
56. 环宇 47C-2 彩电亮度高	(26)
57. 夏普 1813MK 彩电绿光栅	(26)
58. 长风 18 英寸彩电开机瞬间亮度高且带回扫线	(27)
59. 黄山 AH5353C/R 彩电开机瞬间有光栅	(29)
60. 昆仑 J511 彩电绿光栅	(29)
61. 索尼 KV-2181DC 彩电图像模糊	(29)
62. 黄山 AH5614 彩电无光栅	(31)
63. 康佳 T953P 彩电自动关机	(31)
64. 北京 54cm 彩电光栅偏紫色	(31)
65. 康佳 T2106 彩电关机有彩条	(32)
66. 莺歌 C53-2-RC 彩电关机后屏幕左中部有彩条	(32)
67. 熊猫 17 英寸遥控彩电屏幕中右部有一块噪点异常	(32)
68. 长虹 C2168 彩电受地磁影响严重	(32)
69. 长虹 C2168 彩电亮度低时有绿色斑块	(33)
70. 黄山 AH5353C/R 彩电光栅时时有时无	(33)
71. 牡丹 21 英寸遥控彩电白光栅、无字符、无伴音	(33)
72. 长虹 C2167 彩电开机几分钟后图像才清晰	(34)
73. 长虹 C2169 彩电亮度低	(34)
四、亮度与 ABL 电路故障检修	(35)
74. 日立 CEP-321D 彩电过流保护	(35)

75. 熊猫 3608A 彩电图像有黑白条干扰	(35)
76. 孔雀 KQ54-39 彩电有伴音无光栅	(37)
77. 飞利浦 CT6050 彩电无亮度, 有伴音	(37)
78. 夏普 18 英寸彩电图像不清晰	(38)
79. 熊猫 3608A 彩电开机瞬间有光栅	(38)
80. 环宇 47-2 彩电亮度高且有回扫线	(38)
81. 长城 C532 型彩电亮度信号丢失	(39)
82. 北京 8316-2 型 54cm 彩电无光栅	(39)
83. 熊猫 3636 彩电亮度信号时有时无	(42)
84. 熊猫 3608A 彩电 TV 状态工作正常, AV 状态过流保护	(42)
85. 罗兰斯宝 WCD-25 彩电图像有黑白条干扰	(43)
86. 厦华 XT-3702 彩电无亮度	(45)
87. 厦华 XT-3702 彩电无亮度	(45)
88. 虹美 18 英寸彩电开机一会儿亮度升高	(45)
89. 虹美 18 英寸彩电图像时有时无	(46)
90. 熊猫 3631A 彩电图像左白右黑	(46)
91. 昆仑 S541-4 彩电亮度低	(48)
92. 新星 18 英寸彩电有伴音无光栅	(49)
93. 熊猫 3636 彩电图像不清晰	(49)
94. 康佳 T953P ■ 彩电图像幅度随亮度变化	(49)
95. 北京 8320 彩电亮度忽高忽低	(50)
96. 飞跃 47-2 彩电亮度低	(50)
97. 天鹅遥控彩电亮度低时有回扫线	(50)
98. 黄山 AH5353C/R 彩电无亮度	(51)
99. 牡丹 21 英寸遥控彩电无亮度	(51)
五、彩色解码电路故障检修	(52)
100. 环宇 51C-2 彩电人脸部为青色	(52)
101. 熊猫 3608A 彩电无彩色	(52)
102. 黄山 AH5353C/R 彩电无彩色	(52)
103. 熊猫 3608A 彩电无彩色	(55)
104. 长虹 C2162 彩电无彩色无字符, 图像右边有黑边	(55)
105. 三洋 CEM6022P-00 彩电粉光栅	(55)
106. 环宇 47C-2 彩电无光栅	(56)
107. 长虹 CJK51B1 彩电无彩色无字符	(57)
108. 环宇 14 英寸彩电无彩色	(57)
109. 环宇 47C-2 彩电彩色淡	(57)
110. 熊猫 DB47C3 彩电无彩色	(58)
111. 昆仑 S471 彩电无彩色	(58)
112. 环宇 47C-2 彩电无彩色	(58)
113. 昆仑 S541 彩电无彩色	(60)
114. 长风 CFC54-3FR1 彩电无彩色	(60)
115. 长城 C532 彩电左半边无彩色, 右半边彩色正常	(60)
116. 凯歌 21 英寸遥控彩电无彩色	(60)

六、同步电路故障检修	(61)
117. 长城 C531 彩电场抖	(61)
118. 环宇 47C-2 彩电场抖	(61)
119. 长城 JTC512 彩电场同步范围窄	(62)
120. 熊猫 3608A 彩电工作一段时间行不同步	(62)
121. 熊猫 C54L2 彩电强信号不同步	(63)
122. 黄山 AH5151C/R 彩电不同步	(63)
123. 新思达 51cm 彩电场不同步	(63)
124. 昆仑 S471 彩电无光栅	(64)
七、+12V 电路故障检修	(64)
125. 熊猫 3608A 彩电无规律地自行关机	(64)
126. 夏普 CS47-S4 彩电无光栅无字符无伴音	(66)
127. 夏普 CS47-S4 彩电无规律地自行关机	(66)
128. 厦华 XT-5010 彩电无彩色	(66)
129. 熊猫 3608A 彩电场幅小伴音失控	(68)
130. 熊猫 3608A 彩电场幅小、蓝光栅	(68)
131. 北京 8316-2 彩电字符显示有黑芯, 无伴音	(69)
132. 熊猫 3636 彩电无伴音、场幅小	(70)
133. 黄山 AH5353C/R 彩电自行关机	(70)
134. 环宇 47C-2 彩电无光无声	(71)
135. 黄山 AH5151C/R 彩电行场不同步	(71)
八、场扫描电路故障检修	(72)
136. 长城 C532 彩电水平一条亮线	(72)
137. 环宇 20 英寸彩电开机时间长后场幅不够	(72)
138. 熊猫 3636 彩电水平一条亮线	(73)
139. 乐华 TC511-2PD 彩电水平一条亮线与满幅光栅交替进行	(73)
140. 长城 JTC-471 彩电扫描线稀而粗	(74)
141. 熊猫 18 英寸彩电扫描线稀而粗	(75)
142. JVC 7175PK 彩电光栅上暗下亮	(75)
143. 长城 JTC 471-2A 彩电图像上部卷边	(75)
144. 熊猫 3608A 型彩电无光栅	(75)
145. 康佳 T953P 彩电场线性不好	(76)
146. 熊猫 3608A 彩电无光栅	(76)
147. 康佳 T9421 彩电水平一条亮线	(78)
148. 熊猫 3608A 彩电全无	(79)
149. 熊猫 DB47C3-1 彩电水平一条亮线	(79)
150. 环宇 47C-2 彩电光栅上部压缩	(79)
151. 康艺 14 英寸彩电无彩色, 场上部线性不好	(81)
152. 长虹 1842 彩电水平一条亮线	(81)
153. 熊猫 C54L 彩电水平一条亮线	(81)
154. 北京 8316-2 彩电光栅上部有黑边	(82)
155. 黄山 AH5353C/R 红外遥控彩电场线性不好	(83)

156. 熊猫 3608A 彩电光栅为波谷状彩条横带	(84)
157. 昆仑 S541 彩电场幅不够	(84)
158. 环宇 47C-2 彩电水平一条亮线	(85)
159. 熊猫 3608A 彩电开机时间长后场幅变小	(85)
160. 熊猫 3636 彩电连续开机 5 小时后图像上部折迭	(85)
161. 环宇 47C-2 彩电刚开机场抖	(86)
162. JVC18 英寸彩电有横条干扰	(86)
九、行扫描电路故障检修	(87)
163. 环宇 51C-4R 彩电屏幕中间有垂直亮带	(87)
164. 熊猫 3631A 彩电枕形失真	(87)
165. 熊猫 3608A 型全功能遥控彩电有伴音、无光栅	(88)
166. 熊猫 3608A 彩电有伴音、无光栅	(88)
167. 熊猫 3608A 型全功能遥控彩电有伴音、无光栅	(88)
168. 环宇 47C-2 彩电垂直一条亮线	(89)
169. 孔雀 KQ54-39 型彩电全无	(89)
170. 北京 8320 彩电光栅上有竖条干扰	(90)
171. 索尼 2182 彩电全无	(90)
172. 牡丹 18 英寸彩电图像右移	(90)
173. 昆仑 S471 彩电行中心偏移	(90)
174. 胜利 7695VPKM 彩电全无	(91)
175. 昆仑 S471 彩电开机一会儿全无	(91)
176. 厦华 XT-5103 彩电无光无声, 机内有“吱吱”声	(91)
177. 黄河 HC47-Ⅲ 彩电无光无声	(92)
178. 环宇 47C-2 型彩电开机保护	(92)
179. 牡丹 54C10A 彩电行幅变大	(93)
180. 环宇 47C-2 型彩电全无	(93)
181. 福日 14 英寸彩电开机 1 小时后保护	(93)
182. 环宇 47C-2 型彩电开机保护	(93)
183. 康佳 T953P Ⅲ 彩电图像右边有黑边	(94)
184. 康佳 T953P Ⅲ 彩电自动关机	(94)
185. 长虹 CJK51A 彩电行不同步, 字符左右晃动	(94)
186. 昆仑 S471 彩电全无	(95)
187. NEC542-1 彩电无光栅、无字符显示	(95)
188. 黄山 AH4724 彩电无光无声	(95)
189. 熊猫 21 英寸彩电有伴音、有字符、无亮度	(96)
190. 熊猫 3636 彩电无光无声	(96)
191. 日立 SF-2103 彩电无光无声	(96)
192. 牡丹 54C10 彩电无节目接收时有很响的“啦啦”声	(97)
193. 夏普 C-3700DK 彩电右边有黑边, 左边图像被消隐	(98)
194. 康佳 T953P Ⅲ 彩电有时无光无声	(98)
195. 康佳 T914 彩电自行关机	(98)
196. 佳丽 20 英寸彩电二次不开机	(98)
197. 佳丽彩电二次不开机	(100)

198. 莺歌 C8921 彩电继电器反复吸合	(100)
199. 乐华 TC-461DK 彩电无光无声	(100)
200. 昆仑 S471 彩电光栅有彩条拉丝	(101)
201. 昆仑 S471 彩电开机有很响的打火声	(101)
202. “宇宙王”系列 C5421A 彩电全无	(101)
203. 长虹 C2151 彩电有竖条干扰	(101)
204. 北京 8316-2 彩电无规律地进入保护状态	(102)
205. 长虹 C2151 彩电机内严重打火	(102)
十、消磁电路与滤波电路故障检修	(103)
206. 北京 18 英寸彩电光栅呈彩虹状	(103)
207. 佳丽 20 英寸彩电屏幕中间有一小块紫光栅	(103)
208. 黄山 AH5353C/R 彩电全无	(103)
209. 索尼 1882 彩电图像左边有滚动的彩斑	(103)
210. 飞利浦 CTO-93 彩电有“S”扭曲	(104)
211. 莺歌 C53-2-RC 彩电全无	(104)
212. 日立 CTP-236D 彩电图像不规则	(105)
213. 熊猫 3608A 型全功能遥控彩电自动关机	(105)
214. 虹美 WCD-25 彩电图像有干扰	(105)
215. 环宇 47C-2 彩电图像有“S”扭曲	(106)
216. 松下 2188 彩电全无	(106)
217. 昆仑 18 英寸彩电彩色不正常	(106)
218. 黄山 AH5151C/R 彩电光栅有几块色斑	(106)
219. 熊猫 3636 彩电机内有“嗡嗡”声	(107)
220. 北京 8316-2 型彩电全无	(107)
十一、色纯故障检修	(108)
221. 黄河 HC5405 彩电色纯差	(108)
222. 佳丽 20 英寸彩电有时色纯不好	(108)
十二、开关电源电路故障检修	(108)
223. 熊猫 3608A 彩电热态不开机	(108)
224. 黄山 AH5353C/R 彩电全无	(109)
225. 金星 C536 彩电全无	(109)
226. 厦华 XT-5103 彩电光栅幅度小, 亮度低	(111)
227. 夏普 C-1430MK 彩电有时不开机	(112)
228. 日立 CTP-236D 彩电亮度低, 光栅幅度小	(112)
229. 夏普 C-1820CK 彩电开机保护	(114)
230. 长城 JTC472 彩电无光无声	(114)
231. 西湖 47CD4A 彩电全无	(115)
232. 长虹 CJK-53B 彩电二次不开机	(115)
233. 佳丽 EC-2061AR 彩电刚开机无光无声	(115)
234. 康佳 T920C 彩电无光无声	(115)
235. 金星 C4918 彩电全无	(117)
236. 北京 8303 彩电全无	(117)

237. 长虹 2169 彩电全无	(119)
238. 夏普 C-1813MK 彩电刚开机场不同步	(119)
239. 黄山 AH5353C/R 彩电不开机	(119)
240. 昆仑 S541 彩电全无	(121)
241. 昆仑 S541-4 彩电全无	(121)
242. 北京 8320 彩电二次不开机	(122)
243. 乐华 TC511KDH 彩电输出电压高	(122)
244. 长虹 CK49A 彩电开机保护	(122)
245. 牡丹 54C3A 彩电全无	(122)
246. 熊猫 3631A 彩电无光无声, 机内有“吱吱”声	(125)
247. 熊猫 3631A 彩电开机保护	(125)
248. 长城 C532 彩电有时不开机, 有时自动关机	(126)
249. 长城 C531 彩电自动关机	(126)
250. 佳丽 CE2061AR 彩电自动关机	(126)
251. 黄河 HC47-IV 彩电无光无声	(127)
252. 黄河 HC47-IV 彩电无光无声	(127)
253. 长城 JTC472-2A 彩电自动关机	(127)
254. 黄山 AH5353C/R 型红外遥控彩电图像收缩	(127)
255. 钻石 20 英寸彩电开机保护	(128)
256. 夏普 C-2007DK 彩电亮度低幅度小	(129)
257. 三洋 CEM6022P-00 彩电全无	(129)
258. 夏普 1805DK 彩电全无	(131)
259. 康佳 T953P ■ 型彩电无光无声无字符显示	(131)
260. 康佳 T953P ■ 型彩电亮度低	(131)
261. 北京 8316-2 彩电开关电源输出电压低	(132)
262. 北京 2612 彩电全无	(133)
263. 三洋 CEM6022P-00 彩电全无	(133)
264. 莺歌 21 英寸彩电打火	(134)
265. 康艺 21 英寸遥控彩电无光栅无伴音无字符有电源指示	(136)
266. 熊猫 3636 彩电只有很暗的字符显示	(137)
267. 黄河 HC5405 彩电三无	(137)
268. 黄山 AH5353C/R 彩电三无	(138)
269. 黄河 HC5405 彩电三无	(139)
270. 松下 TC-2188 彩电全无	(139)
271. 汤姆逊 TFE5114DK 彩电全无	(140)
十三、雷击引起的电视机故障	(140)
272. 北京 8320-3 彩电雷击后全无	(140)
273. 熊猫 3608A 彩电无图像、无伴音	(140)
274. 北京 8302 彩电雷击导致全无	(141)
275. 黄山 AH5151C/R 彩电雷击后全无	(142)
十四、保护电路故障检修	(142)
276. 熊猫 3631A 彩电无光无声无字符显示	(142)
277. 长虹 CJK-51A 彩电开机 10 分钟保护	(142)

278. 长城 JTC512 彩电无光无声	(143)
279. 日立 CTP-321D 彩电开机保护	(143)
280. 康佳 T953P Ⅲ 彩电无光无声无字符显示	(144)
281. 康佳 T953P Ⅲ 彩电无光无声无字符显示	(144)
282. 金星 C472-1 彩电开机一段时间保护	(145)
283. 熊猫 3608A 彩电无光栅	(145)
284. 环宇 47C-2 彩电开机保护	(146)

第二章 彩电遥控电路故障检修

一、CPU 工作条件电路及 CPU 故障检修

285. 长虹 CJK47A 型彩电功能操作慢、无伴音	(147)
286. 索尼 KV-2182DL 彩电二次不开机	(148)
287. 索尼 1882 彩电无光无声	(148)
288. 黄山 AH5353C/R 彩电不开机	(149)
289. 熊猫 3608A 彩电白光栅	(149)
290. 熊猫 3636 彩电无光无声无字符显示	(150)
291. 三洋 CTP6953A 彩电无光无声	(151)
292. 夏普 CS47-S4 彩电无光无声无字符显示	(154)
293. 康佳 T953P Ⅲ 彩电始终处于待机状态	(154)
294. 佳丽 CE2061AR 彩电全无	(155)
295. 昆仑 S541 彩电无光无声	(156)
296. 康佳 T920C 彩电无光无声无字符显示	(156)
297. 熊猫 3636 彩电无图像无伴音	(156)
298. 黄山 AH5353C/R 彩电自动关机	(157)
299. 北京 8320-2 型彩电白光栅, 各功能键失效	(157)
300. 黄山 AH5151C/R 彩电绿光栅无伴音	(158)
301. 长虹 CJK47A 彩电自动关机或不开机	(158)
302. 佳丽彩电自动关机	(159)
303. 佳丽彩电不开机	(159)
304. 康佳 T953P Ⅲ 彩电不开机	(160)
305. 熊猫 3631A 彩电无图无声无字符显示	(160)
306. 长虹 CJK53B 彩电全无	(160)
307. 日立 2125SF 彩电处于待机状态	(162)
308. 熊猫 3608A 彩电自动搜台时不能自动变换波段	(162)
309. 熊猫 3608A 彩电自动搜台不记忆且不变换波段显示	(162)
310. 熊猫 3608A 彩电自动搜台完毕自动执行节目增调节	(163)
311. 熊猫 3636 彩电有时不开机, 有时自动关机	(163)
312. 莺歌 C51-3-RC 彩电无伴音, 锁不住节目	(164)
313. 熊猫 3608A 彩电自动搜台锁不住节目	(164)
314. 昆仑 S541-4 彩电无光无声无字符显示	(165)
315. 黄山 AH5161 彩电不记忆	(166)
316. 三洋 CEM6022P-00 彩电无光无声无字符显示	(166)
317. 熊猫 3631A 彩电屏幕上出现非预设彩色绿条	(167)
318. 佳丽 CE2061AR 彩电二次不开机, 无光无声	(167)

319. 长城 JTC511 彩电无光无声	(168)
320. 熊猫 3608A 彩电不记忆	(168)
321. 昆仑 S541-4 彩电音量调节键失控	(168)
322. 熊猫 C54P6 彩电处于待机状态	(169)
323. 日立 2125SF 彩电全无	(169)
324. 康艺 21 英寸遥控彩电二次不开机	(170)
二、开/关机控制接口电路故障检修	(170)
325. 熊猫 3608A 彩电掉电关机不起作用	(170)
326. 熊猫 3608A 彩电遥控不关机	(170)
327. 熊猫 3608A 彩电遥控不关机	(171)
328. 长虹 C2162 彩电遥控不关机	(171)
329. 牡丹 51C5A 彩电不开机	(171)
330. 牡丹 51C5A 彩电遥控不关机	(172)
331. 长虹 CK53A 彩电无光无声无字符显示	(173)
332. 长虹 C2163 彩电遥控不关机	(173)
333. 黄山 AH5353C/R 彩电遥控不关机	(173)
334. 长虹 C2162 彩电不能遥控关机	(174)
335. 黄河 HC5404A 彩电遥控不关机	(174)
三、调谐电压与波段切换电路故障检修	(174)
336. 日立 2125SF 彩电跑台	(174)
337. 熊猫 3608A 彩电只能收到 U、 V_H 段节目, 收不到 V_L 段节目	(175)
338. 南声遥控彩电不能锁住河北台电视节目	(175)
339. 环宇 51C-4R 彩电无图像无伴音	(176)
340. 索尼 1882 彩电白光栅无伴音	(177)
341. 环宇 51C-4R 彩电 V_L 段跑台	(177)
342. 环宇 51C-4R 彩电 V_H 段接收 V_L 段节目	(178)
343. 环宇 51C-4R 彩电白光栅	(178)
344. 熊猫 3608A 彩电无图像无伴音	(180)
345. 熊猫 3636 彩电无图像无伴音	(180)
346. 长城画龙二代彩电无图像无伴音	(180)
347. 长虹 2143 彩电无图无声字符显示淡	(181)
348. 熊猫 3636 彩电无图像无伴音	(182)
349. 长城 JTC512 彩电收不到 L 段节目	(182)
350. 长城 JTC512 彩电高端信号收不到	(183)
351. 熊猫 3608A 彩电接收不到 U 段节目	(183)
352. 熊猫 3608A 彩电收不到 U 段节目, 但有 U 段工作显示	(183)
353. 熊猫 3608A 彩电只能接收低频端节目	(183)
354. 昆仑 S541-4 彩电收不到节目	(184)
355. 厦华 XT-5101 彩电收不到节目	(184)
356. 环宇 51C-4R 彩电跑台	(185)
四、自动搜台故障检修	(185)
357. 昆仑 S541-4 彩电搜台完毕图像消失	(185)

358. 莺歌 C51-3-RC 彩电自动搜台有的节目不能锁存	(186)
359. 佳丽 EC2061AP 彩电自动搜台锁不住节目	(186)
360. 莺歌遥控彩电自动搜台锁不住节目	(187)
361. 东芝 161E5C 彩电图像不清	(187)
362. 莺歌 C47-5-RC 彩电伴音效果差	(188)
363. 莺歌 C47-5-RC 彩电锁不住节目	(189)
364. 北京 8316-2 彩电自动搜台锁不住节目	(189)
365. 熊猫 3636 彩电自动搜台锁存节目伴音效果差	(190)
366. 环宇 51C-4R 彩电调台瞬间有图像	(191)
367. 环宇 51C-4R 彩电无伴音, 图像不清	(191)
368. 熊猫 3608A 彩电自动搜台部分节目效果差	(192)
369. 北京 8320-3 彩电无图像无伴音	(192)
370. 长城 C532 彩电无图像无伴音	(193)
371. 北京 8306-3Y 彩电每 10 余分钟自动关机	(193)
372. 沙巴 51cm 彩电每 5 分钟自动关机	(195)
373. 昆仑 S541 彩电 10 分钟后自动关机	(196)
374. 长城 C536 彩电有时锁不住台且无伴音	(196)
375. 康佳 T2105 彩电自动搜台锁不住, 无伴音、无彩色	(196)
五、伴音控制与静噪电路故障检修	(197)
376. 南声 54cm 彩电伴音小且不可调	(197)
377. 环宇 51C-4R 彩电无伴音	(197)
378. 环宇 51C-4R 彩电无伴音	(198)
379. 黄山 AH5353C/R 彩电伴音时有时无	(199)
380. 黄山 AH5353C/R 彩电无节目接收不消噪	(200)
381. 黄山 AH5353C/R 彩电开机一会儿伴音消失	(200)
382. 黄山 AH5353C/R 彩电无伴音	(200)
383. 黄山 AH5353C/R 彩电伴音时有时无	(201)
384. 虹美 C-5482 彩电伴音大且不可调	(201)
六、彩色与亮度控制电路故障检修	(202)
385. 东芝 CTS-130 彩色彩色过重	(202)
386. 昆仑 S541 彩电调节亮度时光栅抖动	(202)
387. 黄山 AH5353C/R 彩电一会儿光栅消失	(202)
388. 厦华 XT-5601 彩电自动关机	(204)
389. 熊猫 3636 彩电无光栅有字符和伴音	(204)
390. 熊猫 3636 彩电过流保护	(205)
391. 黄山 AH5151C/R 彩电亮度失控	(206)
七、TV/AV 切换电路故障检修	(206)
392. 康佳 T953P Ⅲ 彩电开机一会儿白光栅	(206)
393. 莺歌 C51-3-RC 彩电开机半小时后图像消失, 伴音变小	(206)
394. 熊猫 3636 彩电有时收看正常, 有时屏幕呈白光栅, 伴音亦消失	(207)
395. 熊猫 3608A 彩电白光栅无伴音	(208)
396. 熊猫 3608A 彩电 AV 状态屏幕仍有噪点	(208)

397. 黄山 AH5353C/R 彩电收不到电视节目	(209)
398. 黄山 AH5151C/R 彩电 TV 状态为白光栅	(210)
399. 莺歌 C51-2-RC 彩电无图像无伴音, 屏幕呈纯净白光栅	(211)
400. 康佳 T9421 彩电白光栅、无伴音、有字符	(211)
八、键控电路故障检修	(212)
401. 黄山 AH5353C/R 彩电只有预置开关能正常操作	(212)
402. 熊猫 3608A 彩电只有节目减键和音量增键不起作用	(212)
403. 黄山 AH5353C/R 彩电开机执行节目调节增指令	(212)
404. 黄山 AH5353C/R 彩电有很暗的绿条	(214)
405. 昆仑 S541-4 彩电开机执行色度调节	(214)
406. 熊猫 3608A 彩电开机后自动执行节目调节增指令	(214)
407. 熊猫 3631A 彩电部分功能键操作错误	(215)
408. 黄山 AH5353C/R 彩电有时不开机	(215)
409. 康佳 T953P 彩电遥控器只有音量增键起作用	(217)
410. 熊猫 3631B 彩电开机执行节目增操作	(218)
411. 黄山 AH5353C/R 彩电开机一会儿键不起作用	(218)
412. 莺歌 C8921 彩电各功能键失效	(218)
413. 长虹 C2143 彩电部分功能键不起作用	(219)
414. 长城 J531 彩电开机执行自动搜台	(220)
415. 黄山 AH5353C/R 彩电预置键不起作用	(220)
416. 黄山 AH5353C/R 彩电不能恢复标准状态	(220)
417. 黄山 AH5353C/R 彩电节目区号或“AFT ON”等预置字符在屏幕上闪烁	(221)
418. 长虹 C2169 彩电暗黄光栅并出现非预设黑字符	(221)
419. 长虹 C2169 彩电自动搜台键不起作用	(222)
420. 索尼 KV-1882CH 彩电键控和遥控均不起作用, 开机时自动变换收看节目	(222)
九、遥控彩电字符显示故障检修	(223)
421. 昆仑 S541-4 彩电字符为黑色	(223)
422. 黄山 AH5353C/R 彩电字符显示偏右	(223)
423. 熊猫 3636 彩电无字符显示	(223)
424. 佳丽 EC2061AR 彩电无字符显示	(223)
425. 日立 2125SF 彩电屏幕右部绿光栅	(226)
426. 环宇 51C-4R 彩电数码显示缺笔画	(227)
427. 康佳 T9421 彩电部分功能键无显示	(227)
428. 长虹 CJK51B1 彩电字符不稳	(228)
429. 康佳 T9421 彩电字符随图像背景变换颜色和明暗	(229)
430. 黄山 AH5353C/R 彩电字符显示丢色	(229)
431. 昆仑 S541-4 彩电字符为白色且拖尾	(229)
十、记忆存储电路故障检修	(230)
432. 黄山 AH5353C/R 彩电开机呈初始状态	(230)
433. 长城 JTC512 彩电不记忆	(230)
434. 索尼 KV-1882CH 彩电开机呈初始状态	(231)
435. 黄山 AH5151C/R 彩电不记忆	(231)

436. 龙江 7755JM 彩电不记忆	(232)
437. 长城 JTC512 彩电不记忆	(233)
438. 环宇 51C-4R 彩电不记忆	(233)
439. 厦华 XT-5601 彩电失去部分记忆功能	(233)
440. 熊猫 3636 彩电需二次开机	(234)
441. 熊猫 3615 彩电有时不记忆	(234)
442. 熊猫 3608A 彩电程序号变节目不变	(235)
443. 熊猫 3631A 彩电不记忆	(236)
444. 黄山 AH5353C/R 彩电不能进行调中操作	(236)
十一、遥控发射与接收电路故障检修	(237)
445. 长虹 CJK51A 彩电遥控不起作用	(237)
446. 长虹 CJK51A 彩电遥控不起作用	(237)
447. 熊猫 3608A 彩电遥控不起作用	(238)
448. 牡丹 YKF104 彩电遥控器始终工作	(238)
449. 日立 CPT2125SFIDU 彩电遥控不起作用	(239)
450. 黄山 AH5353C/R 彩电遥控不起作用	(240)
451. 熊猫 3608A 彩电遥控不起作用	(240)
452. 熊猫 3608A 彩电遥控不起作用	(241)
453. 熊猫 3608A 彩电遥控不起作用	(241)
454. 索尼 KV-2062CH 彩电彩色调节增不能通过遥控实现	(241)
455. 索尼 KV-2062CH 彩电遥控不起作用	(242)
456. 金星 C513 彩电遥控不起作用	(242)
457. 南声彩电遥控不起作用	(243)
458. 环宇 51C-4R 彩电遥控不起作用	(243)
459. 北京 54cm 彩电遥控不起作用	(244)
第三章 多功能、多制式、大屏幕彩电故障检修	(245)
460. 长虹 C2588A 彩电无彩色	(245)
461. 长虹 C2588A 彩电彩色爬行	(246)
462. 长虹 C2988 彩电无彩色	(246)
463. 长虹 C2588A 彩电无彩色	(247)
464. 长虹 C2588A 彩电有伴音无图像	(247)
465. 长虹 C2589 彩电无光栅无声音	(247)
466. 长虹 C2588P 彩电无光无声无字符显示	(249)
467. 长虹 C2589 彩电无光无声无字符显示	(250)
468. 长虹 C2589 彩电无光无声无字符显示	(250)
469. 长虹 C2188 彩电无光无声无字符显示	(250)
470. 长虹 C2589 彩电不开机	(251)
471. 长虹 C2588P 彩电亮度低有回扫线	(251)
472. 长虹 C2188 彩电无规律地自动关机	(251)
473. 长虹 C2919P 画中画彩电无图像	(253)
474. 长虹 C2919P 彩电主、副画面图像差	(254)
475. 长虹 C2939 彩电无图像	(254)
476. 长虹 C2988P 彩电枕形失真	(255)

477. 长虹 C2588 彩电有交流声	(255)
478. 长虹 C2188 彩电光栅顶部有回扫线	(255)
479. 长虹 C2588A 彩电图像横条干扰	(257)
480. 长虹 C2988 彩电保护	(258)
481. 长虹 C2939 彩电图像收缩	(258)
482. 长虹 C2588P 画中画彩电有时节目、音量键不起作用	(260)
483. 长虹 C2589 彩电调节目键时出现枕形失真	(260)
484. 长虹 C2151A 彩电三无	(260)
485. 长虹 C2591 彩电全无	(261)
486. 长虹 C2591AZ 彩电全无	(261)
487. 长虹 C2151A 彩电雷击后全无	(261)
488. 长虹 C2591 彩电行幅小且行场不同步	(262)
489. 长虹 C2151A 彩电行不同步	(262)
490. 长虹 C2591AZ 彩电图像左移	(262)
491. 长虹 C2591AV 彩电三无	(263)
492. 长虹 C2591AV 彩电三无	(263)
493. 长虹 C2151A 彩电水平一条暗亮线	(264)
494. 长虹 C2591AV 彩电白光栅带回扫线	(264)
495. 长虹 C2988P 彩电无子画面	(265)
496. 长虹 C2588P 彩电无子画面	(265)
497. 长虹 C2588P 彩电无画中画	(266)
498. 长虹 C2919P 彩电子画面不能独立转换	(266)
499. 长虹 C2919P 彩电主、子画面不能同时出现	(267)
500. 长虹 C2919P 彩电子画面不清晰	(268)
501. 长虹 C2919P 彩电主画面灵敏度低	(268)
502. 长虹 C2919P 彩电无伴音, 锁不住台	(268)
503. 康佳 T2106 彩电无伴音	(269)
504. 康佳 T2106 彩电无伴音	(270)
505. 康佳 T2806 彩电亮度低	(270)
506. 康佳 T2806 彩电白光栅无伴音	(271)
507. 康佳 T2106 彩电无伴音	(272)
508. 康佳 T2106 彩电全无	(272)
509. 康佳 T2106 彩电有时不开机	(272)
510. 康佳 T2806 彩电无光无声无字符显示	(274)
511. 康佳 T2806 彩电无光无声无字符显示	(274)
512. 康佳 T2106 彩电自动搜台锁不住台	(274)
513. 康佳 T2806 彩电无彩色	(275)
514. 康佳 T953H 彩电伴音小且失真	(275)
515. 康佳 T2104 彩电无伴音	(276)
516. 康佳 T2106 彩电全无	(277)
517. 康佳 T2106 彩电全无	(278)
518. 康佳 T2106 彩电有时工作正常有时全无	(278)
519. 康佳 T2106 彩电全无	(279)