

国产新型彩电故障 案例分析与快速修理

何建军 张 为 主编



国防工业出版社

<http://www.ndip.cn>

国产新型彩电故障 案例分析与快速修理

何建军 张为 主编

国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书共汇编了目前国内新型高档彩电(包括背投影和数字高清彩电)各类故障检修 1400 多例,书中所有实例均按故障现象、案例分析及处理措施三步骤精辟论述。既有常见故障检修,又有疑难故障处理,内容新颖,资料详实,语言通俗易懂,形式图文并茂,是一本方便快捷的国产彩电维修参考资料。为方便读者查阅,书中所有机型均分类编排。

本书适合广大彩色电视机维修人员,家电培训班学员和无线电爱好者阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

国产新型彩电故障案例分析与快速修理 / 何建军, 张
为主编. —北京: 国防工业出版社, 2005. 6

ISBN 7-118-03849-0

I. 国... II. ①何...②张... III. ①彩色电视-电
视接收机-故障诊断②彩色电视-电视接收机-故障修
复 IV. TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 020057 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 100044)

涿中印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 23¼ 538 千字

2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月北京第 1 次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 32.00 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

随着电子科学技术的飞速发展,人民生活水平不断提高,彩色电视机正以惊人的速度普及到全国千家万户,成为丰富人们文化娱乐生活的主要家电产品。特别是近几年来,各种国产新型高档彩电(双视窗、16:9 宽屏、画中画、背投影、数字高清、液晶等)及等离子彩电的出现,更为人们追求高品味家庭影院视听享受提供了方便和条件。然而,随着彩色电视机普及率的不断提高,其维修量也在日益增多,特别是国产新型彩电的维修难度也相应加大,因此为了满足广大维修人员和电子爱好者的需要,特编此书供大家参考。

本书共整理编写了目前国内新型逐行扫描、倍频、数字高清及背投影彩电故障检修 1200 多例,较全面系统地介绍了国产新型彩电各种机心各类故障的维修经验和方法,对一些常见故障和疑难故障进行了较为详细的说明和经验总结。书中所有实例均按故障现象、案例分析及处理措施三步骤进行精辟论述。求新、求全、求精、求细,既有图文并茂的原理介绍,又有具体故障的应急处理,非常适合广大维修人员和初学维修者阅读与参考。

本书由何建军、张为主编,参加本书汇编和文字录入的工作人员有:丁卫爱、陈英、肖平丽、陈清琳、刘伟、彭芳、冯瑛、聂翠萍、赵玉兰、聂彬、宋双英、庾小艳、刘克友、刘燕、刘丽、刘运、何晓帆、唐姣凤、段丹艳、蒋颂军、蒋三省、刘运和等同志。另外书中借鉴和参考了部分维修同行及老师的宝贵经验,在此一并向他们表示真挚的谢意。

由于编者水平所限,书中错漏之处在所难免,还望读者不吝赐教。

编 者
2004 年 11 月

目 录

一、长虹彩电故障案例分析与快速修理

1. 长虹 C1951K 型彩电	图声消失呈蓝屏状态	1
2. 长虹 B2115 型彩电	三无,指示灯不亮	1
3. 长虹 B2115 型彩电	信号不能存储锁定	1
4. 长虹 B2115 型彩电	经常烧行输出管	1
5. 长虹 R2116AE 型彩电	净白光栅,无图无声	2
6. 长虹 R2116AE 型彩电	自动搜台时,节目不翻号	2
7. 长虹 2117 型彩电	一条水平亮线	2
8. 长虹 A2118 型彩电	图像彩色失真	2
9. 长虹 2118FA 型彩电	字符由下到上翻滚	3
10. 长虹 2118FN 型彩电	场幅变小后呈水平亮线	3
11. 长虹 P2119 型彩电	三无,指示灯亮	4
12. 长虹 P2119A 型彩电	图像显示慢	4
13. 长虹 P2119B 型彩电	有图像无伴音	4
14. 长虹 2120FA 型彩电	有图像无伴音	4
15. 长虹 G2136K 型彩电	自动搜台不存储(一)	5
16. 长虹 G2136K 型彩电	自动搜台不存储(二)	5
17. 长虹 C2151 型彩电	图像亮度暗	5
18. 长虹 C2151 型彩电	黑屏,无声,有字符	5
19. 长虹 2151A 型彩电	三无,指示灯亮	6
20. 长虹 C2151A 型彩电	满屏回扫线(一)	6
21. 长虹 C2151A 型彩电	满屏回扫线(二)	6
22. 长虹 C2151A 型彩电	黑屏,有字符显示	7
23. 长虹 C2151A 型彩电	黑屏,有字符及伴音	7
24. 长虹 C2162 型彩电	三无,烧保险	7
25. 长虹 C2163 型彩电	图像消失,亮度失控	8
26. 长虹 C2165A 型彩电	信号不能存储	8
27. 长虹 H21K65 型彩电	场幅不足,图像偏红	8
28. 长虹 C2169 型彩电	市电偏高时自动停机	8
29. 长虹 C2169F 型彩电	三无,指示灯不亮	9
30. 长虹 H21K69 型彩电	有时不能开机	9
31. 长虹 C2191A 型彩电	NTSC 制信号无彩色	9
32. 长虹 C2191C 型彩电	图像无彩色	9

33. 长虹 C2191D 型彩电	SECAM 制信号图像无彩色(一)	9
34. 长虹 C2191D 型彩电	SECAM 制式图像无彩色(二)	10
35. 长虹 C2191D 型彩电	黑屏,有伴音	10
36. 长虹 C2193 型彩电	自动搜台节目号不变化	10
37. 长虹 SF2198 型彩电	三无,有“吱吱”声	10
38. 长虹 N2516 型彩电	无光无图无声	11
39. 长虹 N2516 型彩电	开机无任何反应(一)	11
40. 长虹 N2516 型彩电	开机无任何反应(二)	11
41. 长虹 N2516 型彩电	光栅过亮不可调	11
42. 长虹 N2516 型彩电	光栅暗,自动搜台无图无声	12
43. 长虹 N2516 型彩电	功能异常	12
44. 长虹 25B16 型彩电	彩色不正常(一)	12
45. 长虹 25B16 型彩电	彩色不正常(二)	13
46. 长虹 R2516AE 型彩电	PAL 制图像无彩色	13
47. 长虹 R2518AE 型彩电	三无,行输出管击穿(一)	14
48. 长虹 R2518AE 型彩电	三无,行输出管击穿(二)	14
49. 长虹 R2518N 型彩电	三无,关机有亮光	14
50. 长虹 R2518N 型彩电	水平一条亮线	14
51. 长虹 25K18 型彩电	三无,指示灯不亮	15
52. 长虹 2521FD 型彩电	三无,指示灯不亮	15
53. 长虹 D2522A 型彩电	图像场幅变窄	15
54. 长虹 D2522A 型彩电	经常烧行输出管	15
55. 长虹 D2525 型彩电	光栅及亮度失控,回扫线	15
56. 长虹 D2526A 型彩电	三无,指示灯不亮	16
57. 长虹 D2526A 型彩电	图像颜色淡,偏紫	17
58. 长虹 R2528B 型彩电	图像枕形失真	18
59. 长虹 G2539 型彩电	不能二次开机	18
60. 长虹 H25K60 型彩电	三无,指示灯亮	18
61. 长虹 H25K60 型彩电	手动及遥控均失效	18
62. 长虹 H25K60 型彩电	三无,指示灯不亮	19
63. 长虹 G2573 型彩电	自动搜台时节目号不变	19
64. 长虹 G2573 型彩电	手控及遥控工作异常	20
65. 长虹 G2573 型彩电	无光无声	20
66. 长虹 G2573 型彩电	开机无任何反应	20
67. 长虹 G2573 型彩电	TV/AV 不断切换	20
68. 长虹 G2585 型彩电	有伴音无光栅	20
69. 长虹 C2588 型彩电	图像左右枕形失真	21
70. 长虹 C2588 型彩电	数分钟后图像消失	21
71. 长虹 C2588A 型彩电	半小时后自动关机	21
72. 长虹 C2588A 型彩电	自动关机(一)	21

73. 长虹 C2588A 型彩电	自动关机(二)	22
74. 长虹 C2588K 型彩电	图像正常,伴音变小	22
75. 长虹 C2588K 型彩电	伴音时大时小	23
76. 长虹 C2588K 型彩电	回扫线及白色点状线	23
77. 长虹 C2588P 型彩电	一条水平宽带	23
78. 长虹 2588PZ 型彩电	伴音不正常	23
79. 长虹 C2588V 型彩电	伴音时大时小(一)	24
80. 长虹 C2588V 型彩电	伴音时大时小(二)	24
81. 长虹 C2591 型彩电	三无,指示灯亮(一)	24
82. 长虹 C2591 型彩电	三无,指示灯亮(二)	24
83. 长虹 C2591A 型彩电	屏幕呈一条水平亮线	25
84. 长虹 C2591A 型彩电	图像彩色不稳定	25
85. 长虹 C2591A 型彩电	一条水平亮线	25
86. 长虹 C2591A 型彩电	无光栅无伴音	25
87. 长虹 C2591AE 型彩电	有伴音无光栅	26
88. 长虹 C2591AE 型彩电	无光栅无伴音	26
89. 长虹 C2591AV 型彩电	图像无彩色	26
90. 长虹 C2589 型彩电	图像顶部有回扫线	27
91. 长虹 C2592 型彩电	三无,烧保险	27
92. 长虹 C2592 型彩电	屏幕呈一条水平亮线	27
93. 长虹 C2594 型彩电	三无,关机有光闪	27
94. 长虹 2595 型彩电	无光栅无伴音	27
95. 长虹 SF2598 型彩电	三无,指示灯时亮时暗	28
96. 长虹 G2911 型彩电	三无,指示灯不亮	28
97. 长虹 G2911 型彩电	三无,有“叭叭”声(一)	28
98. 长虹 G2911 型彩电	三无,有“叭叭”声(二)	29
99. 长虹 R2916AE 型彩电	一条水平亮线	29
100. 长虹 29N16 型彩电	行幅变大,枕形失真	29
101. 长虹 N2918 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	29
102. 长虹 N2918 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	30
103. 长虹 N2918 型彩电	三无,指示灯不亮(三)	30
104. 长虹 N2918 型彩电	图像无彩色	30
105. 长虹 N2918 型彩电	雷击后三无	30
106. 长虹 N2918 型彩电	三无,指示灯亮	31
107. 长虹 N2918 型彩电	无字符显示	31
108. 长虹 N2918 型彩电	开机无任何反应	31
109. 长虹 N2918 型彩电	水平一条亮线	32
110. 长虹 R2918D 型彩电	字符无显示,只有断续横线	32
111. 长虹 R2918N 型彩电	无规律自动关机	32
112. 长虹 PF29E18 型彩电	图像收缩	32

113. 长虹 29K19 型彩电	三无,有轻微“叭叭”声	32
114. 长虹 C2919K 型彩电	有时开机无光栅	33
115. 长虹 C2919K 型彩电	有时无光栅	33
116. 长虹 2919P 型彩电	三无,指示灯亮	33
117. 长虹 C2919P 型彩电	工作不久图声消失	34
118. 长虹 C2919PK 型彩电	伴音有时不正常	34
119. 长虹 C2919PK 型彩电	三无,指示灯亮(一)	34
120. 长虹 C2919PK 型彩电	三无,指示灯亮(二)	34
121. 长虹 C2919PK 型彩电	三无,指示灯亮(三)	35
122. 长虹 C2919PK 型彩电	三无,指示灯亮(四)	35
123. 长虹 C2919PK 型彩电	三无,指示灯亮(五)	35
124. 长虹 C2919PK 型彩电	有伴音无光栅	35
125. 长虹 C2919PK 型彩电	图像无彩色	36
126. 长虹 C2919PK 型彩电	无画中画功能	36
127. 长虹 C2919PS 型彩电	图像时有时无	37
128. 长虹 C2919PS 型彩电	图像上下抖动,压缩	37
129. 长虹 C2919PV 型彩电	无规律自动关机	37
130. 长虹 DT2000 型彩电	画面暗,不清晰	37
131. 长虹 DT2000 型彩电	黑屏,有字符显示	38
132. 长虹 DT2000 型彩电	搜台时,信号不能锁定	38
133. 长虹 DT2000 型彩电	黑屏,有伴音(一)	38
134. 长虹 DT2000 型彩电	黑屏,有伴音(二)	38
135. 长虹 DT2000 型彩电	黑屏,有伴音(三)	39
136. 长虹 DT2000 型彩电	一条水平亮线	39
137. 长虹 DT2000 型彩电	有伴音无光栅(一)	39
138. 长虹 DT2000 型彩电	有伴音,无光栅(二)	40
139. 长虹 DT2000 型彩电	图像及字符场不同步	40
140. 长虹 DT2000 型彩电	有字符有伴音无图像	40
141. 长虹 DT2000 型彩电	图像枕形失真	41
142. 长虹 DT2000 型彩电	光栅偏红	41
143. 长虹 DT2000 型彩电	有图像有伴音无字符	41
144. 长虹 DT2000 型彩电	画面有黑线条干扰	42
145. 长虹 DT2000 型彩电	图像行不同步	42
146. 长虹 DT2000 型彩电	屏幕下半部无图	42
147. 长虹 DT2000 型彩电	三无,指示灯不亮	42
148. 长虹 DT2000 型彩电	三无,待机指示灯亮	43
149. 长虹 DT2000 型彩电	自动待机	43
150. 长虹 DT2000 型彩电	烧电源厚膜块	43
151. 长虹 DT2000A 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	43
152. 长虹 DT2000A 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	44

153. 长虹 DT2000A 型彩电	三无,有“吱吱”声	44
154. 长虹 2919S 型彩电	图像左右枕形失真	44
155. 长虹 2931FD 型彩电	净白光栅,有回扫线	45
156. 长虹 2931FD 型彩电	有图像无伴音	45
157. 长虹 2936FD 型彩电	开机无任何反应	46
158. 长虹 2938FD 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	46
159. 长虹 2938FD 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	46
160. 长虹 2938FD 型彩电	三无,指示灯不亮(三)	46
161. 长虹 2938FD 型彩电	三无,指示灯不亮(四)	46
162. 长虹 2939FD 型彩电	黑屏,有伴音	47
163. 长虹 2939FD 型彩电	图像不稳,行场不同步,图像与蓝屏交替出现	47
164. 长虹 H29K60 型彩电	三无,指示灯亮	47
165. 长虹 H29K60 型彩电	无蓝屏显示	48
166. 长虹 D2965 型彩电	蓝屏,有白横线	48
167. 长虹 D2965A 型彩电	有伴音,无光栅	48
168. 长虹 2965A 型彩电	亮度暗且屏幕光栅下部抖动	49
169. 长虹 D2966 型彩电	图像呈 S 形扭曲	50
170. 长虹 G2966 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	50
171. 长虹 G2966 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	50
172. 长虹 G2966 型彩电	无子画面	50
173. 长虹 G2966 型彩电	子画面图像无彩色	51
174. 长虹 G2966 型彩电	三无,指示灯闪烁	51
175. 长虹 D2966 型彩电	信号不能存储	51
176. 长虹 D2966 型彩电	行幅涨缩	51
177. 长虹 G2967A 型彩电	三无,指示灯不亮	51
178. 长虹 D2983 型彩电	三无,指示灯亮(一)	52
179. 长虹 D2983 型彩电	三无,指示灯亮(二)	52
180. 长虹 D2983 型彩电	图像不稳	53
181. 长虹 D2983 型彩电	图像彩色异常	53
182. 长虹 D2983 型彩电	有伴音无光栅	53
183. 长虹 D2983 型彩电	画面上有黄绿干扰线(一)	54
184. 长虹 D2983 型彩电	画面上有黄绿干扰线(二)	54
185. 长虹 G2983 型彩电	一条水平亮线	54
186. 长虹 G2983 型彩电	三无,行输出管发热	54
187. 长虹 G2983A 型彩电	一条水平亮线	54
188. 长虹 29DS83 型彩电	开机无任何反应	55
189. 长虹 PF2999D 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	55
190. 长虹 PF2999D 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	55
191. 长虹 PF2999D 型彩电	三无,指示灯不亮(三)	55
192. 长虹 PF2999D 型彩电	三无,指示灯不亮(四)	56

193. 长虹 PF2999D 型彩电	行幅收缩	56
194. 长虹 R3418T 型彩电	无伴音,控制异常	56
195. 长虹 3418PN 型彩电	一条水平短亮线	56
196. 长虹 34D18 型彩电	屏幕上有黑横条	57
197. 长虹 34D18 型彩电	有回扫线干扰	57
198. 长虹 G34SD18 型彩电	三无,指示灯亮(一)	57
199. 长虹 G34SD18 型彩电	三无,指示灯亮(二)	57
200. 长虹 G3487 型彩电	字符显示有重影	58
201. 长虹 G3487 型彩电	字符扭曲	58
202. 长虹 G3487 型彩电	图声不良	58
203. 长虹 G3487 型彩电	自动搜台不存储	58
204. 长虹 G3488 型彩电	三无,指示灯亮	59
205. 长虹 G3488 型彩电	有光栅无图像无伴音	59
206. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	动态聚焦无效	59
207. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	屏幕极亮,有回扫线	59
208. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	屏幕极暗	60
209. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	东西枕形失真	60
210. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	黑屏,无光栅	60
211. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	图像模糊	60
212. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	图像出现拖尾	60
213. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	会聚调整无效	61
214. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	图像闪动	61
215. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	有伴音,无光栅(一)	61
216. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	有伴音,无光栅(二)	61
217. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	图像亮度暗	61
218. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	光栅四周收缩	62
219. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	蓝色回扫线	62
220. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	不能二次开机	62
221. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	黑屏,有伴音	62
222. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	垂直聚焦差	63
223. 长虹 51PT28A 型背投影彩电	无光无声,指示灯闪烁	63

二、康佳彩电故障案例分析与快速修理

1. 康佳 T2506 型彩电	三无,指示灯不亮	64
2. 康佳 T2506 型彩电	图像和字符出现绿色拖尾	64
3. 康佳 T2510 型彩电	不能正常开机	64
4. 康佳 T2510 型彩电	伴音正常,无光栅	65
5. 康佳 T2510 型彩电	无字符显示	65
6. 康佳 T2510 型彩电	三无,指示灯不亮	65
7. 康佳 T2510B 型彩电	三无,指示灯亮(一)	65

8. 康佳 T2510B 型彩电	三无,指示灯亮(二)	65
9. 康佳 T2510N 型彩电	三无,指示灯亮(一)	66
10. 康佳 T2510N 型彩电	三无,指示灯亮(二)	66
11. 康佳 T2512 型彩电	三无,有“吱吱”声	66
12. 康佳 T2512A 型彩电	机器不能启动	66
13. 康佳 T2512A 型彩电	字符位置偏移	67
14. 康佳 T2512A 型彩电	收不到电视信号	67
15. 康佳 T2512A 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	67
16. 康佳 T2512A 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	68
17. 康佳 T2516 型彩电	字符显示不全,有位移	68
18. 康佳 T2517 型彩电	屏幕亮度低	68
19. 康佳 T2517 型彩电	光栅亮度极低	68
20. 康佳 T2519D 型彩电	无光栅无伴音	69
21. 康佳 T2519D 型彩电	三无,指示灯暗	69
22. 康佳 T2519D 型彩电	蓝屏,无图无声(一)	69
23. 康佳 T2519D 型彩电	蓝屏,无图无声(二)	69
24. 康佳 T2519D 型彩电	绿光栅,回扫线	70
25. 康佳 T2530 型彩电	画面较暗(一)	70
26. 康佳 T2530 型彩电	画面较暗(二)	70
27. 康佳 T2530 型彩电	伴音中有杂音	70
28. 康佳 T2530 型彩电	图像无彩色	71
29. 康佳 T2530 型彩电	图像左移	71
30. 康佳 T2530D 型彩电	无图无声,遥控失效	72
31. 康佳 T2530D 型彩电	三无,指示灯不亮	72
32. 康佳 T2530D 型彩电	三无,指示灯亮	72
33. 康佳 T2530D 型彩电	蓝屏,无图无声	72
34. 康佳 T2530D 型彩电	图像无彩色	73
35. 康佳 T2530D 型彩电	画面亮度极暗	73
36. 康佳 T2530D 型彩电	红光栅,回扫线	73
37. 康佳 T2530D 型彩电	图像漂移扭曲	73
38. 康佳 T2530D1 型彩电	三无,关机有亮光,指示灯亮	73
39. 康佳 T2530D1 型彩电	三无,关机有亮光,指示灯不亮	74
40. 康佳 T2530D1 型彩电	三无,指示灯亮	74
41. 康佳 T2530D1 型彩电	不能取消蓝屏	75
42. 康佳 T2566E1 型彩电	三无,指示灯亮	75
43. 康佳 T2588 型彩电	机器自动停机	75
44. 康佳 T2588B 型彩电	存储功能失效	75
45. 康佳 T2588X 型彩电	光栅枕形失真	76
46. 康佳 T2588X 型彩电	三无,指示灯亮	76
47. 康佳 T2588X 型彩电	无规律性自动关机	76

48. 康佳 P2592N 型彩电	光栅变大,自动关机	76
49. 康佳 P2592N 型彩电	光栅卷边,自动关机	77
50. 康佳 P2592N 型彩电	三无,指示灯亮	77
51. 康佳 P2592N 型彩电	有图像,无伴音	77
52. 康佳 T2806 型彩电	光栅亮度变暗	77
53. 康佳 T2806 型彩电	收不到电视信号	77
54. 康佳 T2806 型彩电	NTSC 制信号无图无声	78
55. 康佳 T2806 型彩电	伴音时大时小	78
56. 康佳 T2806 型彩电	光栅慢慢变暗	78
57. 康佳 T2806A 型彩电	彩色时有时无(一)	78
58. 康佳 T2806A 型彩电	彩色时有时无(二)	79
59. 康佳 T2806A 型彩电	遥控关机后,仍有光栅	79
60. 康佳 T2806A 型彩电	图像逐渐变暗	80
61. 康佳 T2806A 型彩电	有时不能开机,键控失效	80
62. 康佳 T2910 型彩电	行幅偏大	80
63. 康佳 T2910 型彩电	不能正常开机	80
64. 康佳 T2910A 型彩电	无字符显示	80
65. 康佳 T2910A 型彩电	亮度极暗	81
66. 康佳 T2910A 型彩电	接收信号不能存储	81
67. 康佳 T2910A 型彩电	自动关机	81
68. 康佳 T2910A 型彩电	三无,指示灯亮	81
69. 康佳 T2910A 型彩电	图像场幅不足	82
70. 康佳 T2910A 型彩电	屡烧开关管	82
71. 康佳 T2910N 型彩电	伴音音量极小	82
72. 康佳 T2910N 型彩电	无丽音信号	82
73. 康佳 T2910N 型彩电	低电压不启动	83
74. 康佳 T2910N 型彩电	光栅变暗,消失	83
75. 康佳 T2916 型彩电	三无,指示灯不亮	83
76. 康佳 T2916A 型彩电	三无,有“吱吱”声	83
77. 康佳 T2916A 型彩电	不能正常启动	84
78. 康佳 T2916A 型彩电	三无,指示灯亮(一)	84
79. 康佳 T2916A 型彩电	三无,指示灯亮(二)	84
80. 康佳 T2916A 型彩电	开机无任何反应	84
81. 康佳 T2916A 型彩电	三无,指示灯不亮	85
82. 康佳 T2916A 型彩电	无字符显示	85
83. 康佳 T2916A 型彩电	光栅极暗,无图无声	85
84. 康佳 T2916A 型彩电	遥控关机后仍有光栅	85
85. 康佳 T2916A 型彩电	图像扭曲	86
86. 康佳 T2916A 型彩电	光栅极亮有回扫线	86
87. 康佳 T2916A 型彩电	不能遥控关机(一)	86

88. 康佳 T2916A 型彩电	不能遥控关机(二)	86
89. 康佳 T2916A 型彩电	UHF 频段收不到信号	86
90. 康佳 T2916A 型彩电	信号不能存储	87
91. 康佳 T2916A 型彩电	工作时跑台	87
92. 康佳 T2916A 型彩电	图像无彩色	87
93. 康佳 T2916A 型彩电	彩色极不稳定	87
94. 康佳 T2916N 型彩电	信号不能存储	87
95. 康佳 T2916N 型彩电	不能正常启动	88
96. 康佳 T2916N 型彩电	有光栅,无图像	88
97. 康佳 T2916N 型彩电	收不到丽音信号	88
98. 康佳 T2916N 型彩电	水平一条亮线	88
99. 康佳 T2916N 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	89
100. 康佳 T2916N 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	89
101. 康佳 T2916N 型彩电	光栅极亮,有回扫线	89
102. 康佳 T2916N 型彩电	始终处于待机状态	89
103. 康佳 T2916N 型彩电	信号不能锁定	89
104. 康佳 T2916N 型彩电	自动搜台失效	90
105. 康佳 T2916N 型彩电	图像色彩时有时无	90
106. 康佳 T2977 型彩电	屏幕四周有彩斑	90
107. 康佳 T2977B 型彩电	有伴音无图像	91
108. 康佳 T2977B 型彩电	有时自动关机	91
109. 康佳 T2977X 型彩电	水平一条亮线	91
110. 康佳 F2979D 型彩电	遥控不能启动	91
111. 康佳 T2979D1 型彩电	三无,指示灯不亮	92
112. 康佳 T2979D1 型彩电	遥控不能正常关机	92
113. 康佳 T2979D1 型彩电	蓝屏,无图无声	92
114. 康佳 T2979X 型彩电	水平一条亮线	92
115. 康佳 T2983 型彩电	图像下部无光栅	93
116. 康佳 T2983X 型彩电	无规律自动关机	93
117. 康佳 T2985H 型彩电	只能收看 UHF 频段信号	93
118. 康佳 T2986 型彩电	净白光栅,无图像	93
119. 康佳 T2986A 型彩电	遥控关机异常	94
120. 康佳 T2987B 型彩电	搜索后不存台	94
121. 康佳 T2987B 型彩电	无规律自动停机	94
122. 康佳 T2987D 型彩电	蓝屏,无图无声	94
123. 康佳 T2987X 型彩电	不定时自动关机(一)	94
124. 康佳 T2987X 型彩电	不定时自动关机(二)	95
125. 康佳 T2987X 型彩电	2 秒后自动关机	95
126. 康佳 T2988 型彩电	“三无”,指示灯亮	95
127. 康佳 T2988P 型彩电	不能正常启动	95

128. 康佳 T2988P 型彩电	自动开关机	96
129. 康佳 T2988P 型彩电	光栅幅度缩小	96
130. 康佳 T2988P 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	96
131. 康佳 T2988P 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	96
132. 康佳 T2988P 型彩电	三无,指示灯亮(一)	97
133. 康佳 T2988P 型彩电	三无,指示灯亮(二)	97
134. 康佳 P2989N 型彩电	不能接收丽音	97
135. 康佳 T2991H 型彩电	无图像无伴音	97
136. 康佳 T2991H 型彩电	部分频段无信号	98
137. 康佳 T2993N 型彩电	图像不稳有闪烁	98
138. 康佳 P2993N 型彩电	图像抖动	98
139. 康佳 P2993N 型彩电	子画面不清晰	98
140. 康佳 P2993N 型彩电	图像场不同步	98
141. 康佳 P2993N 型彩电	遥控功能失效	98
142. 康佳 P2993N 型彩电	三无,有“吱吱”声	99
143. 康佳 T2998N 型彩电	图像彩色异常	99
144. 康佳 T2998NI 型彩电	收不到丽音信号	99
145. 康佳 T3472B 型彩电	图像有时无彩色	99
146. 康佳 T3477B 型彩电	5s 后自动关机	100
147. 康佳 T3488N 型彩电	图像幅度变大	100
148. 康佳 T3488P 型彩电	三无,指示灯不亮	100
149. 康佳 T3488TX 型彩电	三无,指示灯亮	100
150. 康佳 P3492N 型彩电	三无,待机指示灯亮	101
151. 康佳 T3498 型彩电	有伴音,无图像	101
152. 康佳 T3877N 型彩电	有图像,无 FM 伴音	101
153. 康佳 T3888N 型彩电	换台时自动关机	102
154. 康佳 T3888ND 型彩电	伴音有杂音	102
155. 康佳 T3898 型彩电	有伴音,无光栅	102
156. 康佳 T3898 型彩电	自动处于待机状态	102

三、TCL 彩电故障案例分析与快速修理

1. TCLTB1231 型彩电	自动搜索后不存台	103
2. TCL2101AS 型彩电	三无,指示灯不亮	103
3. TCL2111D 型彩电	无光栅,指示灯闪烁	103
4. TCL2111D 型彩电	三无,指示灯亮	103
5. TCL2129 型彩电	光栅时亮时暗	104
6. TCL2129 型彩电	蓝屏,有字符无图像(一)	104
7. TCL2129 型彩电	蓝屏,有字符无图像(二)	104
8. TCL2129 型彩电	蓝屏,有字符无图像(三)	104
9. TCL2129 型彩电	有时出现自动停机	104

10. TCL2129A 型彩电	光栅暗淡	105
11. TCL2133E 型彩电	TV 无信号	105
12. TCLC2133E 型彩电	接收信号不正常	105
13. TCL2133E 型彩电	AV 状态无光栅	105
14. TCL2133E 型彩电	自动关机	105
15. TCLC2133E 型彩电	不能搜台	106
16. TCL2133E 型彩电	图像顶部扭曲	106
17. TCL2136 型彩电	三无,指示灯闪烁	106
18. TCL2136 型彩电	不能二次开机	106
19. TCL2136W 型彩电	三无,有“啾啾”声	106
20. TCL2139D 型彩电	开机数分钟才能正常工作	107
21. TCL2169 型彩电	三无,不能二次开机	107
22. TCL2175E 型彩电	自动关机	107
23. TCL2180G 型彩电	有高频尖叫声	107
24. TCL2501 型彩电	遥控及键控均失效	108
25. TCL2501 型彩电	自动搜台时,自动关机	108
26. TCL2502 型彩电	行幅变宽,枕形失真	108
27. TCL2516D 型彩电	光栅变形	108
28. TCL2518E 型彩电	自动关机(一)	109
29. TCL2518E 型彩电	自动关机(二)	109
30. TCL2532F 型彩电	开机无任何反应	109
31. TCL2536 型彩电	不能自动搜台	110
32. TCL2536W 型彩电	交流关机异常	110
33. TCL2539D 型彩电	图像彩色变淡	110
34. TCL2568 型彩电	屏幕呈一条水平亮线(一)	111
35. TCL2568 型彩电	屏幕呈一条水平亮线(二)	111
36. TCL2568 型彩电	无图无声	111
37. TCL2568 型彩电	PAL 制图像无彩色	111
38. TCL2568 型彩电	个别信号伴音不良	112
39. TCL2568 型彩电	图像行幅不足	112
40. TCL2586 型彩电	搜台时,漏存台	112
41. TCL2901 型彩电	有图像无伴音	112
42. TCL2901A 型彩电	图像行幅变大	113
43. TCL2901A 型彩电	三无,指示灯不亮(一)	113
44. TCL2901A 型彩电	三无,指示灯不亮(二)	113
45. TCL2901A 型彩电	三无,不启动	113
46. TCL2901A 型彩电	不能开机	114
47. TCL2909 型彩电	按“节目”键自动关机	114
48. TCL2910D 型彩电	屏幕为一条水平亮线	114
49. TCL29D11 型彩电	满屏蓝光栅	115

50. TCL29D11 型彩电	画面偏红·····	115
51. TCL2911D 型彩电	满屏绿光栅·····	115
52. TCL2911D 型彩电	图像颜色偏蓝·····	115
53. TCL2911D 型彩电	屏幕上部无光栅·····	116
54. TCL2911D 型彩电	无字符,屏幕左侧有垂直黑带·····	116
55. TCL2911D 型彩电	有伴音无光栅·····	116
56. TCL2911DZ 型彩电	无光栅,有“吱吱”声·····	117
57. TCL2911DZ 型彩电	三无,不工作·····	117
58. TCL2939DR 型彩电	不能启动·····	117
59. TCL2939DR 型彩电	屏幕图像时有时无·····	117
60. TCL2966 型彩电	有时不能开机·····	118
61. TCL2966 型彩电	三无,指示灯不亮·····	118
62. TCL2969A 型彩电	按键失控·····	118
63. TCL2976F 型彩电	枕形失真·····	118
64. TCL2977 型彩电	三无,指示灯不亮·····	119
65. TCL2980 型彩电	图像枕形失真·····	119
66. TCL2980G 型彩电	图像左侧有垂直干扰条·····	119
67. TCL2980G 型彩电	经常烧行输出管·····	119
68. TCL2980G 型彩电	水平光栅压缩·····	120
69. TCL2986Z 型彩电	伴音小且失真·····	120
70. TCL2986Z 型彩电	蓝屏,无图无声·····	121
71. TCL2989GH 型彩电	有些台无彩色·····	121
72. TCL2999U 型纯平彩电	三无,指示灯闪烁·····	121
73. TCL2999U 型纯平彩电	三无,指示灯不亮·····	121
74. TCL2999U 型纯平彩电	自动关机(一)·····	122
75. TCL2999U 型纯平彩电	自动关机(二)·····	122
76. TCL2999U 型纯平彩电	遥控有时无效·····	122
77. TCL2999U 型纯平彩电	图像变暗,枕形失真·····	122
78. TCL2999U 型纯平彩电	屏幕顶部有回扫线·····	123
79. TCL2999U 型纯平彩电	三无,指示灯亮·····	123
80. TCL3438R 型彩电	屡烧行输出管·····	123
81. TCL3498GH 型彩电	遥控操作紊乱·····	124
82. TCL3498GH 型彩电	黑屏,有伴音·····	124
83. TCL3498GH 型彩电	无光无声,指示灯亮·····	124
84. TCL3498GH 型彩电	三无,指示灯亮·····	124
85. TCL3498GH 型彩电	三无,有行频叫声·····	124
86. TCL3498GH 型彩电	不能开机,指示灯亮·····	125
87. TCL3498GH 型彩电	无图无声·····	125
88. TCL3498GH 型彩电	图像缺红色·····	125
89. TCL3498GH 型彩电	不能二次开机·····	125

90. TCL38H1D 型彩电	枕形失真,行幅变大	125
91. TCL9228 型彩电	信号漂移	126
92. TCL9228 型彩电	图像无彩色	126
93. TCL9228 型彩电	无光栅、有伴音	126
94. TCL9321 型彩电	屏幕右亮左暗	126
95. TCL9325 型彩电	AV 输入信号无图像	126
96. TCL9325 型彩电	行、场幅度收缩	127
97. TCL9325 型彩电	频道跳台	127
98. TCL9328 型彩电	工作不久,彩色消失	127
99. TCL9328 型彩电	开机为一条垂直亮线	127
100. TCL9328 型彩电	图像左部有红色勾边	128
101. TCL9328 型彩电	字符显示错乱	128
102. TCL9328 型彩电	有图像,无伴音	128
103. TCL9328 型彩电	水平亮线慢慢恢复正常	128
104. TCL9328 型彩电	黑屏,有伴音	128
105. TCL9328 型彩电	行中心向左偏移	129
106. TCL9329 型彩电	三无,指示灯亮	129
107. TCL9329 型彩电	搜不到台,类似行不同步	129
108. TCL9329 型彩电	自动搜台异常	130
109. TCL9329 型彩电	有字符无图像	130
110. TCL9329 型彩电	三无,屡烧行输出管	130
111. TCL9329Z 型彩电	自动搜台异常	130
112. TCL9329Z 型彩电	工作不久,图声消失	130
113. TCL9329Z 型彩电	三无,有“吱吱”声	131
114. TCL9425 型彩电	光栅枕形失真,幅度变大	131
115. TCL9425 型彩电	有伴音,无光栅	131
116. TCL9425 型彩电	垂直黑带	131
117. TCL9425 型彩电	VHF-3 频段无信号	132
118. TCL9425 型彩电	频段低端收不到信号	132
119. TCL9425 型彩电	遥控及按键不变化	132
120. TCL9525 型彩电	场幅上部压缩	132
121. TCL9525Z 型彩电	伴音量小	132
122. TCL9525Z 型彩电	光栅下半部不满幅	133
123. TCL9525Z 型彩电	伴音失真	133
124. TCL9529 型彩电	信号不能锁定	133
125. TCL9529 型彩电	工作不久自动关机	133
126. TCL9529 型彩电	雷击后“三无”	134
127. TCL9529 型彩电	图像枕形失真	134
128. TCL9529 型彩电	右声道无伴音	134
129. TCL9529 型彩电	开机无光栅	134