

长虹彩电故障 快修详查

张新德
刘淑华 等编
张云坤



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书全面地介绍了长虹几乎所有机型彩电(包括 CRT 彩电、LCD 彩电和 PDP 彩电)的常见故障、多发故障、设计性通病、质量性通病和疑难故障。书中以详细现象、测量检查、故障部位、检修提示和元器件详查形式进行了详细的介绍。全书共涉及 1900 多个实例,内容翔实、具体,具有很高的实用价值。书末还介绍了长虹彩电 I²C 总线等技术资料。全书内容全面、详尽直观、图文并茂、形式简明,是一本全面介绍长虹彩电维修的专用书籍。

读者对象:长虹彩电售后服务人员、特约维修人员、专业维修人员、上门维修人员、二手彩电回收改装人员、长虹彩电元器件专售人员和电子职业学校师生。

图书在版编目(CIP)数据

长虹彩电故障快修详查/张新德等编. —北京:机械工业出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-111-28012-5

I. 长… II. 张… III. 彩色电视—电视接收机——维修
IV. TN949. 12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 142246 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:顾 谦 责任编辑:任 鑫 版式设计:张世琴
责任校对:闫玥红 封面设计:赵颖喆 责任印制:李 妍

北京铭成印刷有限公司印刷

2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

169mm×239mm·32.5 印张·631 千字

0001—4000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-28012-5

定价:49.80 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010)88361066

门户网:<http://www.cmpbook.com>

销售一部:(010)68326294

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售二部:(010)88379649

读者服务部:(010)68993821 封面无防伪标均为盗版

前 言

彩电的社会保有量非常大，因此彩电维修的工作量也特别大。快速准确地判断故障部位，尽快地排除故障已成为现代彩电维修的重要目标。正是基于此，彩电维修分工越来越细，同时也使得许多彩电配件供应人员和维修人员只专供某一品牌彩电的配件或只专门从事某一品牌彩电的维修。这时能够了解、熟悉掌握并快速解决某一品牌彩电维修的所有疑难故障，不仅有利于提高维修技能和维修的效率，而且有利于提高知名度，从而能得到较高的回报。但要全面的了解某一品牌彩电的所有故障，实际上还有一定的难度。特别是县级以下的特约维修人员，由于业务量不够，他们往往只是某社会维修店的兼职人员，对于某品牌彩电的故障，有时很难全部解决。就是可以解决，有时又很难找到同型号的配件，还是不能维修。

鉴于此，我们将彩电的疑难故障及维修技巧按品牌单独整理成册，编写了《长虹彩电故障快修详查》一书。本书将长虹公司生产的各个型号彩电的几乎所有故障进行了列举，同时对所涉及到的特别是容易损坏的元器件进行技术资料介绍，力求解决维修人员的困难。另外，为了方便维修人员查阅，按照长虹彩电新旧的型号的特点，本书目录采用倒序排列的方式。

本书在编写和出版过程中，得到了出版社领导和编辑的热情支持和帮助，张利平、刘桂华、周志英、张美兰、王灿、王光玉、袁文初、刘玉华、刘文初、刘爱兰、陈金桂、张泽宁、刘晔、张新春等同志也参加了部分内容的编写工作，值此成书之际，向这些领导、编辑、同仁、长虹彩电内部资料(培训教材)编写人员和售后技术服务人员及长虹公司一并表示深情致谢！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正，以便我们重印时修正。

编 者

目 录

前言

一、快修与详查 1

1. W300 D6 型液晶彩电无光栅、
无伴音、无图像 1
2. W300 D6 型液晶彩电面板按键
失灵 1
3. W300 D6 型液晶彩电开机黑屏 8
4. W300 D6 型液晶彩电 VGA 模式
下无图像 8
5. TM150A1 型液晶彩电无光栅、
无伴音、无图像(I) 9
6. TM150A1 型液晶彩电无光栅、
无伴音、无图像(II) 9
7. TM150A1 型液晶彩电屏幕上
出现马赛克现象 9
8. TM150A1 型液晶彩电 VGA 模式下
无图像(I) 9
9. TM150A1 型液晶彩电 VGA 模式下
无图像(II) 14
10. T2982 型彩电屏幕有亮斑 15
11. T2982 型彩电画面较暗 15
12. T2982A 型彩电场幅为一条
水平亮线 15
13. T2981 型彩电自动搜索时不能
存储频道 15
14. T2981 型彩电开机后异常 16
15. T2981 型彩电黑屏 16
16. T2981A 型彩电屏幕顶部有回
扫线 16
17. T2981A 型彩电场幅压缩成一条

宽亮带 16

18. T2981A 型彩电 TV 模式下蓝屏 ... 16
19. T2918 型彩电不能二次开机 17
20. T2586-P 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 17
21. SF3498F 型彩电不能二次开机 17
22. SF2998 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 17
23. SF2998 型彩电黑屏 18
24. SF2983 型彩电不能二次开机 18
25. SF2966E 型彩电左声道无伴音 18
26. SF2966E 型彩电图像异常 18
27. SF2966E 型彩电面板按键、遥控
均失灵 18
28. SF2939 型彩电无法开机 18
29. SF2915 型大屏幕彩电图像彩色
暗淡 19
30. SF2915 型大屏幕彩电不能开机 ... 19
31. SF2598 型彩电伴音小 19
32. SF2588 型彩电无图像、无伴音 ... 19
33. SF2583 型大屏幕彩电自动开
关机 19
34. SF2583 型大屏幕彩电无亮度
信号 19
35. SF2583 型大屏幕彩电屏幕上
有一条水平短亮线 20
36. SF2583 型大屏幕彩电 TV 模式
下无伴音, 且 AV 模式下伴音异常 ... 20
37. SF2551 型彩电有时不能开机 20

38. SF2551 型彩电无光栅、无伴音、无图像	20	无伴音	24
39. SF2539 型数字高清彩电无光栅、无伴音、无图像	20	58. SF2191E(F26)型数字高清彩电光栅暗、行幅窄	24
40. SF2539 型数字高清彩电枕形失真	21	59. SF2183 型数字高清彩电机内发出“嘶嘶”声	24
41. SF2539 型数字高清彩电不能开机	21	60. SF2183 型数字高清彩电不能二次开机	25
42. SF2539(F05)型数字高清彩电光栅暗且进入菜单时黑屏	21	61. SF2183 型数字高清彩电伴音异常	25
43. SF2518E 型彩电开机后屏幕光栅呈一条水平亮线	22	62. SF2183 型数字高清彩电出现白色回扫线、水平亮线	25
44. SF2518E 型彩电无光栅、无伴音、无图像	22	63. SF2170E 型彩电行中心偏移	25
45. SF2515 型彩电无光栅、无伴音、无图像	22	64. SF2170E 型彩电行线性不良(I)	25
46. SF2515 型彩电不能二次开机	22	65. SF2170E 型彩电行线性不良(II)	25
47. SF2515(A)型彩电有一条垂直阴影	22	66. SF2170E 型彩电无光栅	26
48. SF2515(A)型彩电无光栅、无伴音、无图像	22	67. SF2170E 型彩电图像缺少红色	26
49. SF2515(A)型彩电待机时机内发出“吱吱”声	23	68. SF2170E 型彩电开机后屏幕出现一条竖直亮线	26
50. SF2511 型数字高清彩电屏幕两侧有黑边	23	69. SF2170E 型彩电出现满屏红色回扫线	26
51. SF2198 型彩电有图像、无伴音(I)	23	70. SF2170E 型彩电出现满屏白色回扫线	26
52. SF2198 型彩电有图像、无伴音(II)	23	71. SF2170E 型彩电光栅异常	26
53. SF2198 型彩电无伴音	23	72. SF2170E 型彩电关机屏幕有亮点或亮带	27
54. SF2198 型彩电图像无彩色	23	73. SF2170E 型彩电二次开机后无光栅	27
55. SF2198 型彩电二次开机后无光栅、无伴音	24	74. SF2151 型彩电无光栅、无伴音、无图像	27
56. SF2198 型彩电不能接收 L 波段信号	24	75. SF2151 型彩电不能二次开机	27
57. SF2198 型彩电 TV 模式下		76. SF2139 型彩电显示红色“M”字符	27
		77. SF2139 型彩电开机无光栅、无伴音、无图像	27

78. SF2136 型彩电跑台	28	无图像	31
79. SF2119 型彩电不能二次开机	28	100. R25N18 型彩电屏幕出现黑带 ...	32
80. SF2119 型彩电开机后屏幕出现 白色光栅	28	101. R251BN 型彩电开机后屏幕光栅 呈一条水平亮线	32
81. SF2115 型彩电行幅变小	28	102. R2518 型彩电开机后屏幕光栅呈 一条水平亮线	32
82. SF2111 型彩电有时蓝屏	28	103. R2518N 型彩电开机后屏幕光栅 呈一条水平亮线	33
83. SF2111 型彩电不能开机	28	104. R2518N 型彩电无彩色	33
84. S2166K 型彩电黑屏	29	105. R2518N 型彩电无伴音	33
85. R3418T 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	29	106. R2518N 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(I)	33
86. R3418T 型彩电开机后蓝背景 无图像	29	107. R2518N 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(II)	33
87. R3418T 型彩电场幅拉长 且闪动	29	108. R2518N 型彩电跑台	33
88. R2938FD 型彩电(红双喜)无光栅、 无伴音、无图像(I)	29	109. R2518FN 型彩电屏幕图像上部 拉长	34
89. R2938FD 型彩电(红双喜)无光栅、 无伴音、无图像(II)	30	110. R2518A 型大屏幕彩电 TV 及 AV3 模式下无图像、无伴音	34
90. R2938FD 型彩电(红双喜)无光栅、 无伴音、无图像(III)	30	111. R2518A 型大屏幕彩电 S 端子输入 时彩色异常	34
91. R2938FD 型彩电(红双喜)无光栅、 无伴音、无图像(IV)	30	112. R2518A 型大屏幕彩电 AV 输入时 无图像、无伴音	34
92. R2938D 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	30	113. R2518A 型大屏幕彩电 AV 输出 无图像	34
93. R2931D 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	30	114. R2518A 型大屏幕彩电无重低音 (I)	35
94. R2918D 型数字高清彩电字符 变大	30	115. R2518A 型大屏幕彩电无重低音 (II)	35
95. R2918D 型数字高清彩电蓝屏 ...	31	116. R2518A 型大屏幕彩电无图像、 无伴音	35
96. R2918AE 型数字高清彩电彩 色闪	31	117. R2518A 型大屏幕彩电无图像、 无伴音(I)	35
97. R2918AE 型数字高清彩电 TV 模式下无伴音	31	118. R2518A 型大屏幕彩电无图像、 无伴音(II)	36
98. R2918AE 型数字高清彩电伴音 异常	31	119. R2518A 型大屏幕彩电无伴音	
99. R2916N 型彩电无光栅、无伴音、			

(I)	36	143. R2118AE 型彩电开机后屏幕光栅 呈一条水平亮线	44
120. R2518A 型大屏幕彩电无伴音 (II)	37	144. R2118AE 型彩电行幅左移	44
121. R2518A 型大屏幕彩电无伴音 (III)	37	145. R2118AE 型彩电无彩色	44
122. R2518A 型大屏幕彩电图声 异常	37	146. R2118AE 型彩电图像呈单 绿色	45
123. R2518A 型大屏幕彩电部分制式 无伴音	39	147. R2118AE 型彩电画面出现 干扰线	45
124. R2518A 型大屏幕彩电伴音 噪声大	39	148. R2117E 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	45
125. R2518A 型大屏幕彩电伴音小 ..	40	149. R2117A 型彩电黑屏	45
126. R2518A 型大屏幕彩电伴音 失真	40	150. R2116A 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	45
127. R2518A 型大屏幕彩电 TV 模式 下无伴音	41	151. R2116A 型彩电 AV 模式下 无图像、无伴音	46
128. R2518A 型大屏幕彩电 TV 模式 下伴音有噪声	41	152. R2116AE 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	46
129. R2518AE 型彩电图像有重影 ..	42	153. R2112 型彩电自动进入待机 状态	46
130. R2518AE 型彩电屏幕显示 “M” 字符	42	154. PT5016 型等离子彩电自动进 入待机状态	46
131. R2516N 型彩电缺绿色	42	155. PT5016 型等离子彩电屏幕上 有竖条黑带	49
132. R2516N 型彩电缺蓝色	42	156. PT4288 型等离子彩电小画面 无图像	49
133. R2516N 型彩电缺红色	42	157. PT4266 型等离子彩电不能 开机	49
134. R2515(A) 型彩电不能二次 开机	42	158. PT4288 型等离子彩电不能 开机	50
135. R2120AE 型彩电无规律关机 ..	43	159. PT42600 型等离子彩电自动 进入待机状态	50
136. R2120AE 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	43	160. PT4228 型等离子彩电自动 返回到待机状态	50
137. R2118 型彩电无伴音	43	161. PT4228 型等离子彩电无光栅 ..	50
138. R2118 型彩电伴音时有时无	43	162. PT4218 型等离子彩电自动 返回到待机状态	50
139. R2118FA 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	43		
140. R2118A 型彩电无伴音	43		
141. R2118A 型彩电黑屏	44		
142. R2118AE 型彩电自动关机	44		

163. PT4218 型等离子彩电无 TV 模式 51
164. PT4218 型等离子彩电二次开机后进入待机状态 51
165. PT4216 型等离子彩电自动关机 51
166. PT4216 型等离子彩电无图像、无伴音 (I) 51
167. PT4216 型等离子彩电无图像、无伴音 (II) 51
168. PT4216 型等离子彩电无 TV、AV、S 模式 (I) 52
169. PT4216 型等离子彩电无 TV、AV、S 模式 (II) 52
170. PT4216 型等离子彩电黑屏 52
171. PT4216 型等离子彩电待机指示灯异常 52
172. PT4216 型等离子彩电触摸按键失灵 52
173. PT4216H 型等离子彩电音量失控 53
174. PT4209 型等离子彩电自动进入待机状态 (I) 53
175. PT4209 型等离子彩电自动进入待机状态 (II) 53
176. PT4209 型等离子彩电图像异常 53
177. PT4209 型等离子彩电无光栅、无伴音、无图像 54
178. PT4209 型等离子彩电屏幕有网格暗影且满屏彩色噪波点干扰 54
179. PT4209 型等离子彩电屏幕上
有竖直黑线 54
180. PT4209 型等离子彩电不能二次开机 (I) 54
181. PT4209 型等离子彩电不能二次开机 (II) 54
182. PT4208 型等离子彩电自动关机 54
183. PT4208 型等离子彩电无图像 55
184. PT4208 型等离子彩电二次开机屏幕显示异常 55
185. PT4206 型等离子彩电不能二次开机 55
186. PT4206 型等离子彩电不能开机 55
187. PT4206 型等离子彩电 TV 模式无图像 55
188. PT4206(H) 型等离子彩电屏幕出现浮雕状画面 56
189. PT4206(C) 型等离子彩电二次开机异常 56
190. PT4206(C) 型等离子彩电部分电视频道图像闪烁 56
191. PT4206(B) 型等离子彩电图像抖动 57
192. PT4206(B) 型等离子彩电无光栅、无伴音、无图像 (I) 57
193. PT4206(B) 型等离子彩电无光栅、无伴音、无图像 (II) 57
194. PT4206(B) 型等离子彩电不能开机 57
195. PT4206(B) 型等离子彩电保护关机 57
196. PT4206(B) 型等离子彩电 AV 模式下 PAL 制有图像、N 制无图像 58
197. PF34G8 型彩电枕形失真(I) 58
198. PF34G8 型彩电枕形失真(II) 58
199. PF34G8 型彩电有回扫线 58
200. PF34G8 型彩电行频率不稳 59
201. PF34G8 型彩电图像向左偏 59
202. PF34G8 型彩电不能存储频道 59

203. PF34G8 型彩电按键失灵	59	225. PF29D18 型彩电不能开机	63
204. PF34G8 型彩电 + B 端电压不 稳定	59	226. PF2998 型彩电自动关机	63
205. PF34D8 型彩电屏幕异常	59	227. PF2998 型彩电行场不同步	63
206. PF34D8 型彩电场幅压缩	60	228. PF2998 型彩电无图像	63
207. PF34D8 型彩电 AV 模式下图像 拖尾	60	229. PF2998 型彩电图像有黑影	64
208. PF29G88 型纯平彩电只能接收部 分节目	60	230. PF2998 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	64
209. PF29G88 型纯平彩电无字符 显示	60	231. PF2998 型彩电黑屏	64
210. PF29G88 型纯平彩电无光栅、 无伴音(I)	60	232. PF2998 型彩电不能开机	64
211. PF29G88 型纯平彩电无光栅、 无伴音(II)	60	233. PF2998 型彩电不能二次开机	64
212. PF29G88 型纯平彩电无 TV 模式	61	234. PF2998 型彩电 TV 模式下无 伴音	64
213. PF29G88 型纯平彩电图像异常 ..	61	235. PF2995 型数字高清彩电伴音 时有时无	65
214. PF29G88 型纯平彩电图像无 彩色	61	236. PF2991E 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	65
215. PF29G88 型纯平彩电图像暗淡 ..	61	237. PF2986 型彩电自动关机	65
216. PF29G88 型纯平彩电二次开机 无效	61	238. PF2986 型彩电有白噪点	65
217. PF29G88 型纯平彩电 TV 模式下 无图像、无伴音	61	239. PF2986 型彩电行幅偏小	65
218. PF29G88 型纯平彩电 TV 模式下 无图像	62	240. PF2986 型彩电无伴音	65
219. PF29E8 型彩电场幅偏小	62	241. PF2986 型彩电图像左右抖动	66
220. PF29D9 型彩电只能接收一个 电视频道的节目	62	242. PF2986 型彩电图像枕形失真	66
221. PF29D9 型彩电枕形失真	62	243. PF2986 型彩电图像右边框呈 浅淡绿色	66
222. PF29D9 型彩电无伴音、无 字符	62	244. PF2986 型彩电图像上部拉长, 下部压缩	66
223. PF29D19 型彩电屏幕底部有卷 边现象	63	245. PF2986 型彩电开机后屏幕光栅 呈水平一条亮线	66
224. PF29D18 型彩电不能二次开机 ..	63	246. PF2986 型彩电开机熔丝管 熔断	66
		247. PF2986 型彩电不能开机	66
		248. PF2986 型彩电伴音失真	67
		249. PF2981DV 型彩电彩色失真(I) ..	67
		250. PF2981DV 型彩电彩色失真(II) ..	67
		251. PF2955E 型彩电声音异常	67
		252. PF2939 型彩电不能二次开机	67

253. PF2939 型彩电无伴音 68
254. PF2939 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 68
255. PF2939 型彩电部分频道图像、伴
音异常 68
256. PF2939 型彩电不能开机(I) 68
257. PF2939 型彩电不能开机(II) 68
258. PF2939 型彩电保护关机 68
259. PF2939 型彩电 TV、AV 模式下
无伴音 69
260. PF2939FD 型彩电光栅上半部
不满 69
261. PF2919D 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 69
262. PF2919D 型彩电出现黑屏 69
263. PF2918E 型彩电无图像 69
264. PF29118 型数字高清彩电音量
失控 70
265. PF29118 型数字高清彩电不能
二次开机 70
266. PF29118 型数字高清彩电不能
开机(I) 70
267. PF29118 型数字高清彩电不能
开机(II) 70
268. PF29118(F31)型彩电音量
失控 70
269. PF29118(F28)型彩电 AV 和 TV
模式下无图像 70
270. PF29008 型数字高清彩电图像
不清晰 71
271. PF25D19 型彩电行、场缩小且枕
形失真 71
272. PF2591E 型彩电有图像、
无伴音 71
273. PF2583K 型彩电 TV 和 AV 模式
下都无图像、无伴音 71
274. PF2518E 型彩电蓝屏 71
275. PF25156 型彩电不能开机 71
276. PF25156 型彩电 TV 模式下无
图像, AV 模式下有图像、无
伴音 72
277. PF25118 型彩电伴音失控、场
幅度缩小 72
278. PF21B8 型彩电不能开机 72
279. PF2198 型彩电自动开关机 72
280. PF2198 型彩电有图像、
无伴音 72
281. PF2198 型彩电音量调不大 73
282. PF2198 型彩电无彩色 73
283. PF2198 型彩电无伴音 73
284. PF2198 型彩电二次开机无光栅、
无伴音 73
285. PF2195 型彩电不能二次开机 73
286. PF2183 型彩电 TV 模式下无
伴音 73
287. PF2163 型彩电光栅偏红 74
288. PF2163 型彩电不能开机 74
289. PF2155 型数字高清彩电声音时
有时无 74
290. PF2155 型数字高清彩电无光栅、
无伴音、无图像 75
291. PF2155 型数字高清彩电伴音
异常 75
292. PF2139 型彩电 TV 模式下
无伴音 75
293. PF21300 型数字高清彩电自
动停机 75
294. PF21300 型数字高清彩电不
能开机 76
295. PF2118E 型彩电图像有黑白
干扰线 76
296. PF2118E 型彩电冷机不能启动 ... 76

297. PF2117DV 型彩电播放 DVD 无图像	76	无图像(I)	81
298. PF2115 型彩电无光栅、无伴音、 无图像	76	326. N2918 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(II)	81
299. PF2115 型彩电二次开机无光栅、 无伴音	77	327. N2918 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(III)	82
300. PF21156 型彩电行幅小	77	328. N2918 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(IV)	82
301. P2119 型彩电无规律自动关机 ...	77	329. N2918 型彩电开机异常	82
302. P2119 型彩电无彩色(I)	77	330. N2918 型彩电画面有干扰	83
303. P2119 型彩电无彩色(II)	77	331. N2918 型彩电画面扭曲	83
304. P2119 型彩电伴音小	77	332. N2918 型彩电黑屏	83
305. N2918 型彩电自动待机	78	333. N2918 型彩电光栅偏红	83
306. N2918 型彩电枕形失真	78	334. N2918 型彩电开机后屏幕光栅呈 一条水平亮线(I)	83
307. N2918 型彩电行场不同步	78	335. N2918 型彩电开机后屏幕光栅呈 一条水平亮线(II)	83
308. N2918 型彩电无字符, 无蓝 背景	78	336. N2918 型彩电光栅变大	84
309. N2918 型彩电无字符	78	337. N2918 型彩电关机异常	84
310. N2918 型彩电无蓝背景、 蓝字符	78	338. N2918 型彩电不能接收 U 波段 信号	84
311. N2918 型彩电无蓝背景	79	339. N2918 型彩电不能存储频道	84
312. N2918 型彩电无光栅	79	340. N2516 型彩电自动搜索频道 异常	84
313. N2918 型彩电无光栅、无伴音 ...	79	341. N2516 型彩电无图像、无伴音 ...	85
314. N2918 型彩电无彩色	79	342. N2516 型彩电无记忆	85
315. N2918 型彩电无伴音(I)	79	343. N2516 型彩电无光栅、无伴音 ...	85
316. N2918 型彩电无伴音(II)	80	344. N2516 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(I)	85
317. N2918 型彩电图像异常	80	345. N2516 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(II)	86
318. N2918 型彩电图像无亮度	80	346. N2516 型彩电无光栅、无伴音、 无图像(III)	86
319. N2918 型彩电图像拖尾	80	347. N2516 型彩电屏幕显示“MS” 字符	86
320. N2918 型彩电图像扭曲	80	348. N2516 型彩电场不同步、无 伴音	86
321. N2918 型彩电图像抖动	80		
322. N2918 型彩电图像彩色呈紫色 ...	80		
323. N2918 型彩电收看节目时 信号弱	81		
324. N2918 型彩电色彩淡	81		
325. N2918 型彩电无光栅、无伴音、			

349. LT4619P 型液晶彩电无图像 89
350. LT4619P 型液晶彩电不能开机 ... 89
351. LT4288 型液晶彩电有时不能开机 89
352. LT4288 型液晶彩电无图像、无字符 89
353. LT4288 型液晶彩电无光栅 90
354. LT4219 型液晶彩电不能二次开机 90
355. LT4219P 型液晶彩电黑屏 90
356. LT4219B 型液晶彩电黑屏 91
357. LT4028 型液晶彩电图像花屏 91
358. LT4018 型液晶彩电小画面黑屏 91
359. LT4018 型液晶彩电无光栅、无伴音 91
360. LT4018 型液晶彩电无伴音 91
361. LT4018 型液晶彩电黑屏 92
362. LT4018P 型液晶彩电图像、字符重影 98
363. LT4018P 型液晶彩电图像、字符异常 98
364. LT4018P 型液晶彩电无光栅、无伴音、无图像 98
365. LT4018P 型液晶彩电大画面信号弱 98
366. LT3788 型平板高清彩电无光栅 99
367. LT3788 型平板高清彩电部分频道无彩色 99
368. LT3721 型液晶彩电开机指示灯不亮 99
369. LT3719P 型液晶彩电无图像、无字符 99
370. LT3718 型液晶彩电无图像、无伴音 99
371. LT3718 型液晶彩电不能开机(I) 99
372. LT3718 型液晶彩电不能开机(II) 100
373. LT3712 型液晶彩电无图像、无伴音(I) 100
374. LT3712 型液晶彩电无图像、无伴音(II) 100
375. LT3712 型液晶彩电二次开机后无屏显 100
376. LT3712 型液晶彩电二次开机后白板 100
377. LT3712 型液晶彩电不显示 OSD 图形 101
378. LT3288 型液晶彩电自动关机 ... 101
379. LT32600 型液晶彩电无光栅、无伴音、无图像 101
380. LT3219P 型液晶彩电伴音异常 101
381. LT3218 型液晶彩电未开机时, 指示灯亮 101
382. LT3218 型液晶彩电图像异常 ... 102
383. LT3218 型液晶彩电蓝屏 102
384. LT3218 型液晶彩电花屏 103
385. LT3218 型液晶彩电黑屏 103
386. LT3218 型液晶彩电电视接收信号低 103
387. LT3218 型液晶彩电彩色异常 103
388. LT3212 型液晶彩电换频道时图像花屏 103
389. LT3212 型液晶彩电 PC 模式转换至 TV 模式自动关机 104
390. LT3212 型液晶彩电无图像、无伴音(I) 104
391. LT3212 型液晶彩电无图像、

无伴音(Ⅱ)	104	异常	125
392. LT3212 型液晶彩电无伴音	104	413. LP06 机心彩电在 TV 模式下图像、 声音异常	125
393. LT3212 型液晶彩电图像颜色 异常	104	414. KP5195 型背投彩电黑屏	126
394. LT3212 型液晶彩电屏幕呈粉 红色	110	415. KP5195 型背投彩电不能二次 开机	126
395. LT3212 型液晶彩电蓝屏或 灰板	110	416. KP4395 型背投彩电缺红色	126
396. LT3212 型液晶彩电黑屏	117	417. HPW6588 型背投彩电开机 黑屏	126
397. LT3212 型液晶彩电光栅异常 ...	117	418. HP7088 型背投彩电不能二次 开机	126
398. LT3212 型液晶彩电不能二次 开机	117	419. HP6588 型背投彩电黑屏	126
399. LT2618 型液晶彩电图像出现 马赛克现象	117	420. HP6588 型背投彩电不能二次 开机	127
400. LT2618 型液晶彩电不能二次 开机	117	421. HP6188 型背投彩电图像暗淡 ...	127
401. LT2618 型液晶彩电不能开机 ...	118	422. HP6188 型背投彩电不能开机 ...	127
402. LT2612 型平板高清彩电自动 回到待机状态	118	423. HP5190 型背投彩电不能正常 开机	127
403. LT2612 型平板高清彩电白板 (Ⅰ)	118	424. HP5190 型背投彩电不能二次 开机	127
404. LT2612 型平板高清彩电白板 (Ⅱ)	123	425. HP5188 型背投彩电开机蓝屏 ...	127
405. LT2612 型平板高清彩电白板 (Ⅲ)	123	426. HP5188 型背投彩电开机黑屏 ...	128
406. LT2612-AD 型平板高清彩电 无光栅、无伴音	123	427. HP5175 型彩电黑屏	128
407. LT2058 型液晶彩电图像不 稳定	123	428. HP5168 型背投彩电自动关机 ...	128
408. LT2012 型液晶彩电有伴音、 无图像	123	429. HP5168 型背投彩电枕形失真 ...	128
409. LT2012 型液晶彩电无图像但 伴音正常	124	430. HP5168 型背投彩电有时不能 开机	128
410. LP06 机心彩电无图像显示	124	431. HP5168 型背投彩电有伴音、无 光栅	129
411. LP06 机心彩电图像显示异常 ...	124	432. HP5168 型背投彩电行幅随亮度 变化	129
412. LP06 机心彩电图像、声音 异常	125	433. HP5168 型背投彩电无图像、 有字符	129
		434. HP5168 型背投彩电无 光栅(Ⅰ)	129
		435. HP5168 型背投彩电无	

- 光栅(Ⅱ) 129
436. HP5168 型背投彩电无伴音且
图像闪动 129
437. HP5168 型背投彩电无伴音 130
438. HP5168 型背投彩电图像上
有横向丝状干扰条 130
439. HP5168 型背投彩电满屏
回扫线(Ⅰ) 130
440. HP5168 型背投彩电满屏
回扫线(Ⅱ) 130
441. HP5168 型背投彩电满屏
回扫线(Ⅲ) 130
442. HP5168 型背投彩电绿色
拖尾 131
443. HP5168 型背投彩电蓝屏 131
444. HP5168 型背投彩电开机后满
屏蓝色光栅且有回扫线 131
445. HP5168 型背投彩电不能开机
(Ⅰ) 131
446. HP5168 型背投彩电不能开机
(Ⅱ) 131
447. HP5168 型背投彩电不能二次
开机(Ⅰ) 132
448. HP5168 型背投彩电不能二次
开机(Ⅱ) 132
449. HP5168 型背投彩电不能二次
开机(Ⅲ) 132
450. HP5168 型背投彩电不能二次
开机(Ⅳ) 133
451. HP5168 型背投彩电伴音干扰
图像 133
452. HP4390 型背投彩电有伴音、无
光栅 133
453. HP4388 型背投彩电图像有噪
波点 134
454. HP4388 型背投彩电屏幕无
图像 134
455. HP4388 型背投彩电会聚不良 ... 134
456. HP4388 型背投彩电不能二次
开机 134
457. HP4375 型背投彩电黑屏 134
458. HP4375 型背投彩电不能开机 ... 134
459. HP4368 型背投彩电自动关机 ... 135
460. HP4368 型背投彩电有时不能
开机 135
461. HP4368 型背投彩电无光栅 135
462. HP4368 型背投彩电无伴音 135
463. HP4368 型背投彩电图像左偏 ... 136
464. HP4368 型背投彩电图像行幅
变大 136
465. HP4368 型背投彩电无光栅、
无伴音、无图像 136
466. HP4368 型背投彩电图像拉丝 ... 136
467. HP4368 型背投彩电开机
无伴音 137
468. HP4368 型背投彩电会聚变形 ... 137
469. HP4368 型背投彩电黑屏 137
470. HP4368 型背投彩电二次开机
出现马赛克 137
471. HP4368 型背投彩电不能开机 ... 137
472. HP4368 型背投彩电伴音异常 ... 138
473. HP4368 型背投彩电有伴音、
无光栅 138
474. HP38C1 型背投彩电黑屏 138
475. HP38A1 型彩电行幅大 138
476. HP3891A 型背投彩电屏幕有
蓝色回扫线 138
477. HP3891A 型背投彩电不能
开机 138
478. HD29966 型数字高清彩电
无光栅 138
479. HD29933 型数字高清彩电行

中心偏移	139	500. H2583K 型彩电开机后屏幕 光栅呈一条水平亮线	143
480. HD29933 型数字高清彩电 像上部扭曲	139	501. H2551K 型彩电无光栅、 无伴音	143
481. HD29166 型数字高清彩电 黑屏	139	502. H2535K 型彩电伴音有噪声	143
482. H3891A 型背投彩电自 动关机	139	503. H21K69 型彩电有时不能 开机	143
483. H34D80E 型数字高清彩电 自动搜索不能存储频道	139	504. H21K69 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	143
484. H3489 型背投彩电水平亮带	140	505. H21K60 型彩电无图像、 无伴音	144
485. H29K60 型彩电未接入电视 信号时蓝背有网状干扰	140	506. H2199KB 型彩电图像偏移	144
486. H29K60 型彩电接入电视信 号时无字符	140	507. H2199KB 型彩电伴音异常	144
487. H29K60 型彩电不能接收 L 波段频道	140	508. H2199KB 型彩电不能二次 开机(I)	144
488. H29D80 型彩电图像时亮 时暗	140	509. H2199KB(A) 型彩电不能 二次开机(II)	144
489. H29D80 型彩电不能二次 开机(I)	140	510. H2199KB(A) 型彩电不能 二次开机(III)	144
490. H29D80 型彩电不能二次 开机(II)	141	511. H2199KB(A) 型彩电不能 二次开机(IV)	145
491. H29D80 型彩电开机后屏幕 光栅呈一条水平亮线	141	512. H2199KB(A) 型彩电不能 二次开机(V)	145
492. H2999BK 型彩电不能二次 开机	141	513. H2188K 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	145
493. H2912K 型彩电无光栅、 无伴音、无图像	141	514. H2188K 型彩电不能二次 开机	145
494. H25S86 型彩电字符显示异常 ..	141	515. H2186W 型数字高清彩 电无字符	145
495. H25S86 型彩电黑屏	142	516. H2186W 型数字高清彩 电无光栅、无伴音	145
496. H25S86D 型彩电自动关机	142	517. H2186W 型数字高清彩电开机 后无光栅、无伴音、无图像 ..	146
497. H25S86D 型彩电声音时 有时无	142	518. H2151K 型彩电开机后屏幕 光栅呈一条水平亮线	146
498. H25K66 型彩电不能二次 开机	142	519. H2151K 型彩电图像上下	
499. H2598K 型彩电黑屏	142		

- 移动 146
520. H2151K 型彩电图像不清晰 146
521. H2151K 型彩电黑屏 146
522. H2135K 型彩电跑台 147
523. H212K 型彩电彩色异常 147
524. H2122K 型彩电白屏带
有回扫线 147
525. H2121K 型彩电无光栅、
无伴音、无图像 147
526. H2119KB 型彩电无光栅、
无伴音、无图像 147
527. H2111K 型彩电出现水平黑
色干扰线 147
528. G34SD18 型彩电自动搜索
频道时速度慢 148
529. G34SD18 型彩电自动关机 148
530. G34SD18 型彩电有时不能
开机 148
531. G34SD18 型彩电无光栅、
无伴音、无图像 148
532. G34SD18 型彩电不能二次
开机 148
533. G3488 型彩电不能二次开机 148
534. G3478 型数字高清彩电指示
灯闪烁 148
535. G3478 型数字高清彩电不能
开机 149
536. G29K36 型彩电无光栅、无
伴音、无图像 149
537. G29E6 型彩电枕形失真 149
538. G29E6 型彩电开机后屏幕
呈一条水平亮线 149
539. G29E6 型彩电开机后屏幕
呈水平亮线, 且机内冒烟 149
540. G29E6 型彩电屏幕显示异常 149
541. G29E6 型彩电场幅小 150
542. G29E6 型彩电不能开机 150
543. G29D9 型数字高清彩电雪花多,
部分频道有噪声 150
544. G29D9 型数字高清彩电无光栅、
无伴音、无图像(I) 150
545. G29D9 型数字高清彩电无光栅、
无伴音、无图像(II) 150
546. G29D9 型数字高清彩电无光栅、
无伴音、无图像(III) 150
547. G29D9 型数字高清彩电无光栅、
无伴音、无图像(IV) 151
548. G29D9 型数字高清彩电不能二次
开机 151
549. G2988 型彩电无图像、
无伴音 151
550. G2983 型彩电无光栅、
无伴音 151
551. G2983 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 151
552. G2983 型彩电部分频道有
噪声 152
553. G2983 型彩电不能二次开机 152
554. G2978 型彩电遥控器失效 152
555. G2978 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 152
556. G2967 型彩电不能二次开机 152
557. G2967A 型彩电有彩带干扰 152
558. G2967A 型彩电开机后屏幕光栅
呈一条水平亮线(I) 153
559. G2967A 型彩电开机后屏幕光栅
呈一条水平亮线(II) 153
560. G2967A 型彩电图像上下抖动且
无亮度信号 153
561. G2967A 型彩电无光栅、无伴音、
无图像 153
562. G2966 型数字化超平彩电自动

待机	153	581. G2966 型数字化超平彩电无	
563. G2966 型数字化超平彩电		亮度信号	157
自动保护	154	582. G2966 型数字化超平彩电无	
564. G2966 型数字化超平彩电		回声效果	157
指示灯不亮	154	583. G2966 型数字化超平彩电无	
565. G2966 型数字化超平彩电		光栅(I)	157
枕形失真	154	584. G2966 型数字化超平彩电无	
566. G2966 型数字化超平彩电		光栅(II)	158
有消磁噪声	154	585. G2966 型数字化超平彩电无	
567. G2966 型数字化超平彩电		光栅(III)	158
有回扫线	154	586. G2966 型数字化超平彩电无	
568. G2966 型数字化超平彩电开机屏		光栅、无伴音(I)	158
幕光栅呈一条水平亮线(I)	155	587. G2966 型数字化超平彩电无	
569. G2966 型数字化超平彩电开机屏		光栅、无伴音(II)	158
幕光栅呈一条水平亮线(II)	155	588. G2966 型数字化超平彩电无	
570. G2966 型数字化超平彩电开机屏		光栅、无伴音(III)	158
幕光栅呈一条水平亮线(III) ...	155	589. G2966 型数字化超平彩电无	
571. G2966 型数字化超平彩电开机屏		待机过程	158
幕光栅呈一条水平亮线(IV) ...	155	590. G2966 型数字化超平彩电无	
572. G2966 型数字化超平彩电		彩色(I)	159
无字符	155	591. G2966 型数字化超平彩电无	
573. G2966 型数字化超平彩电无子		彩色(II)	159
画面(I)	156	592. G2966 型数字化超平彩电无	
574. G2966 型数字化超平彩电无子		伴音(I)	159
画面(II)	156	593. G2966 型数字化超平彩电无	
575. G2966 型数字化超平彩电无子		伴音(II)	159
画面(III)	156	594. G2966 型数字化超平彩电图	
576. G2966 型数字化超平彩电无子		像轮廓不清楚	159
画面(IV)	156	595. G2966 型数字化超平彩电图	
577. G2966 型数字化超平彩电无重		像不稳定(I)	159
低音	156	596. G2966 型数字化超平彩电图	
578. G2966 型数字化超平彩电无图		像不稳定(II)	160
像、无伴音(I)	156	597. G2966 型数字化超平彩电图	
579. G2966 型数字化超平彩电无图		像不稳定(III)	160
像、无伴音(II)	157	598. G2966 型数字化超平彩电收	
580. G2966 型数字化超平彩电无图		看的电视频道少	160
像、无伴音(III)	157		