

查故障一目了然

修彩电手到病除

国内外大屏幕彩色电视机 检修捷径



李勇帆 编著

西安电子科技大学出版社

国内外大屏幕彩色 电视机检修捷径

李勇帆 编著

条图已册、损坏赔偿



西安电子科技大学出版社

1999

内 容 简 介

本书从实用性出发,介绍了国内市场流行的进口与国产 25~43 英寸全制式、多功能大屏幕彩色电视机(含 72~100 英寸投影电视)机芯的典型故障的确诊与分析思路,检修的具体方法与步骤,以及排除故障的技巧与捷径。实用、新颖、系统、通俗及信息密集是本书的突出特点。在总结长期维修实践经验的基础上,以机型分类,按照随机线路图编写的检修表格和检修流程图,为各类大屏幕彩色电视机的检修提供了捷径。读者遵循本书介绍的思路和方法,即可手到病除地修复各类大屏幕彩色电视机。

本书既是家电维修人员必备的实用工具书,对于广大电子爱好者来说,也是一本极具价值的参考书。

国内外大屏幕彩色电视机检修捷径

李勇帆 编著

责任编辑 云立实 杨 兵

出版发行 西安电子科技大学出版社
(西安市太白南路 2 号)

邮 编 710071

电 话 (029)8227828

经 销 新华书店

印 刷 空军电讯工程学院印刷厂

版 次 1999 年 3 月第 1 版
1999 年 3 月第 1 次印刷

开 本 787×1092 毫米 1/16 印张 23

字 数 534 千字

印 数 1~6 000 册

定 价 30.00 元

ISBN 7-5606-0614-8/TN·0120

* * * 如有印制问题可调换 * * *

前 言

随着人们生活水平和大屏幕彩色电视机性能价格比的提高,各类 25~43 英寸全制式、多功能的大屏幕遥控彩色电视机已与日俱增地进入城乡居民家庭。为了帮助广大电子爱好者及家电维修人员迅速地掌握大屏幕彩色电视机的检修技巧与方法,我们依据自己多年的维修实践,编写了本书。

本书由上下两篇组成:上篇完全避开了繁锁的原理介绍,用简明扼要的表格,归纳了量大面广的 153 种最新的 25~43 英寸(含 72~100 英寸的投影电视)全制式、多功能大屏幕彩色电视机常见与疑难故障的手到病除 1 700 例;下篇则以机芯为经,故障现象为纬,介绍了国内市场流行的 28 种进口与国产 25~43 英寸大屏幕彩色电视机机芯的典型故障的确诊与分析思路,检修的具体方法与步骤,以及排除故障的技巧与捷径。

实用、新颖、系统、通俗及信息密集是本书的突出特点,读者遵循本书介绍的思路和方法,即可手到病除地修复各类大屏幕彩色电视机。

在本书的编写过程中,参考并借鉴了国内外电视机生产厂家提供的维修资料,许多第一线的维修人员奉献了丰富的实践经验,在此一并表示衷心的感谢。另外,参加编写工作的还有李程、李达、卫民、李智、陈东、禹鲁文、刘小双、刘勇、付国华、张政、李卫、梁功、陈西、李科、李凭、罗国作、陈运、朱锋等。

由于水平有限,书中不足之处,敬请读者批评指正。

作 者

1998 年 4 月

目 录

上篇 153 种国内外大屏幕彩色电视机手到病除 1700 例

1. 北京 8346(28 英寸)型彩色电视机	3
2. 长城 G8371(同类机型有长城 G8371MF, 均为 28 英寸)型彩色电视机	3
3. 长城 G8173(同类机型有长城 G8173MF, 均为 29 英寸)型彩色电视机	4
4. 长城 G8363MF(25 英寸)型彩色电视机	6
5. 长虹 C2588(同类机型有长虹 G2588A)型彩色电视机	7
6. 长虹 C2589(25 英寸, 同类机型有长虹 G2589A)型彩色电视机	16
7. 长虹 C2592P(25 英寸)型彩色电视机	18
8. 长虹 C2594P(25 英寸)型彩色电视机	20
9. 长虹 C2919P(29 英寸)型彩色电视机	21
10. 长虹 C2919PS(29 英寸)型彩色电视机	23
11. 长虹 C2919PV(29 英寸)型彩色电视机	23
12. 长虹 C2939KS(29 英寸)型彩色电视机	24
13. 长虹 C2939KV(29 英寸)型彩色电视机	24
14. 长虹 C2988(29 英寸, 同类机型有长虹 C2988P)型彩色电视机	26
15. 长虹 C2991(29 英寸)型彩色电视机	28
16. 长虹 C3418PN(34 英寸)型彩色电视机	29
17. 成都 C63—92 II (25 英寸)型彩色电视机	30
18. 春笋 CSD63(25 英寸)型彩色电视机	31
19. 东宝 CP63R(25 英寸)型彩色电视机	31
20. 东芝 2500XH(25 英寸)型彩色电视机	31
21. 东芝 2501D6C(25 英寸)型彩色电视机	34
22. 东芝 2504XS(25 英寸)型彩色电视机	35
23. 东芝 259D5C(25 英寸)型彩色电视机	36
24. 东芝 259R9C(25 英寸)型彩色电视机	36
25. 东芝 288D6C(28 英寸)型彩色电视机	37
26. 东芝 288X6M2(28 英寸)型彩色电视机	37
27. 东芝 288D8M(28 英寸)型彩色电视机	38
28. 东芝 289X4MH(28 英寸)型彩色电视机	38
29. 东芝 289X6M(28 英寸)型彩色电视机	38
30. 东芝 289X6M2(28 英寸)型彩色电视机	39
31. 东芝 2909XH(29 英寸)型彩色电视机	40
32. 东芝 2919KTV(29 英寸)型彩色电视机	41

33. 东芝 2919KTP— I (29 英寸)型彩色电视机	41
34. 东芝 2929DXH(29 英寸)型彩色电视机	43
35. 东芝 2939XP(29 英寸)型彩色电视机	43
36. 东芝 2939UXH(29 英寸)型彩色电视机	45
37. 东芝 2979XP 型彩色电视机	47
38. 飞跃 FY6402(25 英寸)型彩色电视机	50
39. 飞跃 FY6403(25 英寸)型彩色电视机	50
40. 飞跃 FY6405AK(25 英寸)型彩色电视机	50
41. 飞利浦 PCP63(25 英寸)型彩色电视机	52
42. 飞燕 DUC74—C1(29 英寸)型彩色电视机	52
43. 福日 HFD—2552(25 英寸)型彩色电视机	53
44. 福日 HFD—2553(25 英寸)型彩色电视机	53
45. 福日 HFD—2586(25 英寸)型彩色电视机	54
46. 福日 HFC—2587(25 英寸)型彩色电视机	55
47. 福日 HFC—2953(29 英寸)型彩色电视机	56
48. 福日 HFC—2956(25 英寸)型彩色电视机	58
49. 福日 HFC—2980(25 英寸)型彩色电视机(具有卫星接收内藏功能)	60
50. 福日 HFC—2986(25 英寸)型彩色电视机	61
51. 福日 HFC—2987(25 英寸)型彩色电视机	62
52. 福日 HFC—2988(29 英寸)型彩色电视机	65
53. 福日世纪窗 HFC—29S12(29 英寸, 同类机型有世纪窗 HFC—2916)型 彩色电视机	67
54. 福日 HFC—3298(32 英寸)型彩色电视机(内含卫星电视接收功能)	68
55. 海燕 CS71—1R(28 英寸)型彩色电视机	69
56. 皇冠 CP9128(28 英寸)型彩色电视机	69
57. 黄山 AH2588C(25 英寸)型彩色电视机	69
58. 黄山 AH2588R(25 英寸)型彩色电视机	70
59. 黄山 AH6450(25 英寸)型彩色电视机	72
60. 金星 C6418(25 英寸)型彩色电视机	73
61. 金星 C648(25 英寸)型彩色电视机	73
62. 金星 C7458(29 英寸)型彩色电视机	75
63. 金凤 CT2518(25 英寸)型彩色电视机	76
64. 康佳 KK—T2506(25 英寸)型彩色电视机	77
65. 康佳 KK—T2510(25 英寸)型彩色电视机	77
66. 康佳 KK—T2510N(25 英寸)型彩色电视机	79
67. 康佳 KK—T2512A(25 英寸, 同类机型有 T2512N)型彩色电视机	81
68. 康佳 KK—T2806A(28 英寸)型彩色电视机	81
69. 康佳 KK—T2910(29 英寸)型彩色电视机	83
70. 康佳 KK—T2910A(29 英寸)型彩色电视机	87

71. 康佳 KK—T2910N(29 英寸)型彩色电视机	89
72. 康佳 KK—T2916A(29 英寸)型彩色电视机	92
73. 康佳 KK—T2988P(29 英寸)型彩色电视机	93
74. 康艺 MV—6772(26 英寸)型彩色电视机	94
75. 康力 MFM—7193(28 英寸)型彩色电视机	95
76. 康力 CE—7428(28 英寸)型彩色电视机	97
77. 凯歌 4C6401(25 英寸)型彩色电视机	97
78. 凯歌 4C7108(28 英寸)型彩色电视机	98
79. 乐华 CT6388W(25 英寸)型彩色电视机	100
80. 乐华 RS711(28 英寸)型彩色电视机	101
81. 牡丹 64C1(25 英寸)型彩色电视机	101
82. 美乐 DS71CT1(25 英寸)型彩色电视机	102
83. 日立 C25D8A(25 英寸)型彩色电视机	102
84. 日立 CMT2518(25 英寸)型彩色电视机	103
85. 日立 CMT2518C(25 英寸)型彩色电视机	106
86. 日立 CMT—2900(29 英寸)型彩色电视机	108
87. 日立 CMT—2908(29 英寸)型彩色电视机	108
88. 日立 CMT—2918(29 英寸)型彩色电视机	109
89. 日立 CMT—3300(33 英寸)型彩色电视机	111
90. 日立龙影 CMT—3398(33 英寸)型彩色电视机	112
91. 松下 TC—2585(25 英寸, 同类机型有 TC—2585CR、TC—2585S、 TC—2585DHNR)型彩色电视机	112
92. 松下 TC—2588(25 英寸, 同类机型有 TC—2588S)型彩色电视机	114
93. 松下 TC—D25C(25 英寸)型彩色电视机	116
94. 松下 TC—M25C(25 英寸)型彩色电视机	120
95. 松下 TC—25GF10R(25 英寸)型彩色电视机	128
96. 松下 TC—25GF12G(25 英寸)型彩色电视机	129
97. 松下 TC—2588(25 英寸, 同类机型有 TC—2588S)型彩色电视机	130
98. 松下 TC—2687CXV(26 英寸)型彩色电视机	132
99. 松下 TC—29CF10R(29 英寸)型彩色电视机	132
100. 松下 29GF12G(29 英寸)型彩色电视机	133
101. 松下 TC—29V2H(29 英寸)型彩色电视机	136
102. 松下 TC—29V30C(29 英寸)型彩色电视机	137
103. 松下 TC—29V30H(29 英寸)型彩色电视机	138
104. 松下 29GF10R(29 英寸)型彩色电视机	139
105. 松下 29GF30R(29 英寸)型彩色电视机	142
106. 松下 29GF12G(29 英寸)型彩色电视机	142
107. 松下 TC—AV29CX(29 英寸)型彩色电视机	143
108. 松下 TC—33V2H(33 英寸)型彩色电视机	143

109. 松下 TC—33V30H(33 英寸)型彩色电视机	144
110. 松下 TC—43VGF10R(43 英寸)型彩色电视机	147
111. 索尼 KV—2582DC(25 英寸, 同类机型有 KV—2582DC)型彩色电视机	147
112. 索尼 KV—2584TC(25 英寸)型彩色电视机	149
113. 索尼 KV—2510C(25 英寸)型彩色电视机	151
114. 索尼 KV—2553TC(25 英寸)型彩色电视机	153
115. 索尼 KV—2565(25 英寸)型彩色电视机	154
116. 索尼 KV—2900T(29 英寸)型彩色电视机	154
117. 索尼 KV—S29MH1(29 英寸)型彩色电视机	155
118. 索尼 KV—2964MT(29 英寸)型彩色电视机	155
119. 索尼 KV—2965MTJ(29 英寸)型彩色电视机	156
120. 索尼 VPH—722QM 型投影机	156
121. 索尼 VPH—1043QJ 型投影机	157
122. 索尼 VPH—1000Q 型投影机	157
123. 索尼 KP—5020CH 型投影机	157
124. 索尼 KP—7222PSEG(72 英寸)型投影机	158
125. 三洋 CKM—2519(25 英寸)型彩色电视机	158
126. 三洋 CMX2510C(25 英寸)型彩色电视机	159
127. 三洋 CVP—721FT 型投影机	160
128. 三星 CS—6230Z 型彩色电视机	160
129. 夏普 2508(25 英寸)型彩色电视机	161
130. 夏普 25N20(25 英寸)型彩色电视机	162
131. 夏普 25N21—D2(25 英寸)型彩色电视机	163
132. 夏普 25N52—E1(25 英寸)型彩色电视机	163
133. 夏普 25N42—E2(25 英寸)型彩色电视机	163
134. 夏普 25W11—B1(25 英寸)型彩色电视机	165
135. 夏普 29S21—A1(29 英寸)型彩色电视机	166
136. 夏普 29N42—E2(29 英寸)型彩色电视机	167
137. 夏普 W328(32 英寸)型彩色电视机	167
138. 夏普 XV—H1 型投影机	168
139. 夏普 XV—100 型投影电视	168
140. 夏普 310 投影机	168
141. 西湖 64CD6(25 英寸)型彩色电视机	169
142. 西湖 64CD8A(25 英寸)型彩色电视机	172
143. 西湖 64CD8(25 英寸)型彩色电视机	173
144. 夏华 X—6453T(25 英寸)型彩色电视机	173
145. 夏华 XT—6698T(26 英寸)型彩色电视机	173
146. 夏华 XT—7698T(29 英寸)型彩色电视机	174
147. 星海 64CJ3Y(25 英寸)型彩色电视机	175

148. 熊猫 C2928(29 英寸)型彩色电视机	177
149. 熊猫 C64L2(25 英寸)型彩色电视机	177
150. 熊猫 C64P1(25 英寸)型彩色电视机	178
151. 熊猫 64P2(25 英寸)型彩色电视机	180
152. 熊猫 C74P1(29 英寸)型彩色电视机	180
153. 神彩 SC—7101B(28 英寸)型彩色电视机	180

下篇 国内外大屏幕彩色电视机典型故障检修流程

1. 长虹 NC—2/NC—3 机芯	183
[1] 待命灯亮, 主机不能开启	184
[2] 无光栅, 无图像, 无伴音	185
[3] 无光栅, 有伴音	186
[4] 有图像, 无伴音	186
[5] 有伴音, 无图像	187
[6] 无重低音输出	188
[7] 屏幕仅为水平一条亮线	188
[8] 遥控与主机键控均失控	189
[9] 屏幕显示异常	189
[10] 频道选择不良	190
2. 长虹单片机芯	191
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	192
[2] 无图像, 无伴音, 但有光栅	193
[3] 不能遥控交流关机	194
[4] 屏幕为水平一条亮线	194
[5] 卡拉 OK 异常	195
[6] 调谐选台异常	196
[7] 伴音正常, 无图像	197
[8] 黑白图像正常, 无彩色	197
[9] 图像淡且雪花噪点粗大	198
[10] 无伴音, 但有图像	199
[11] 图像亮度不正常	200
3. 东芝 F2DP 火箭炮机芯	201
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	202
[2] 有图像, 无伴音	202
[3] 遥控功能失效	203
[4] 唱卡拉 OK 话筒无声	204
[5] 屏幕仅为水平一条亮线	204
[6] 光栅正常, 无图像	205

[7] 有伴音, 无光栅	205
4. 东芝 2500XH 机芯	206
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	207
[2] 图像正常, 无伴音	208
[3] 伴音正常, 但屏幕仅为水平一条亮线	208
[4] 图像杂乱无章, 伴音正常	209
[5] 伴音正常, 但屏幕无显示, 无光栅	209
[6] 有伴音和正常的光栅, 但无图像	210
[7] 有图像和伴音, 屏幕无字符显示	210
[8] 待命灯亮, 主机不能启动	211
[9] 调谐选台失效	211
5. 东芝 288D6C 机芯	212
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	213
[2] 不能调谐选台	214
[3] 字符显示异常	214
[4] 遥控和主机键控均失效	215
6. 东芝 9P8 机芯	216
[1] 不能遥控开/关机	217
[2] 自动选台异常	218
[3] 色饱和度、音量、对比度及亮度失控	219
[4] 无字符显示	220
[5] 无子画面	220
[6] 无光栅, 无图像, 无伴音	221
[7] 光栅、伴音正常, 无图像	222
[8] 伴音正常, 无光栅	223
[9] 图像正常, 无伴音	223
[10] 屏幕为水平一条亮线	224
[11] 遥控失效	224
7. 东芝 9X8M 机芯	225
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	226
[2] 不能调谐选台	227
[3] 待命灯亮, 但遥控和手控均失效	227
[4] 伴音异常, 图像完好	228
[5] 屏幕仅为水平一条亮线	228
[6] 图像无彩色	229
[7] 屏幕无字符显示	229
[8] 无光栅, 但伴音正常	230
[9] 伴音正常, 但无图像	230
8. 凯歌大屏幕系列机芯	231

[1] 无光栅, 无字符, 无伴音, 红灯亮	232
[2] 图像无彩色	232
[3] 无光栅, 无字符, 无伴音, 红灯不亮	233
[4] 无光栅, 无字符, 无伴音, 红灯闪烁	233
[5] 有伴音, 无光栅, 无字符, 红灯亮	234
[6] 有伴音, 有字符, 无光栅, 红灯亮	234
9. 康佳大屏幕系列机芯	235
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	236
[2] 待命灯亮, 主机不能开启	237
[3] 有正常的伴音, 但无光栅	237
[4] 屏幕仅为水平一条亮线	238
[5] 满屏为回扫线	238
[6] 屏幕为白光栅, 无图像, 无字符, 亦无伴音	239
[7] 有光栅, 无图像, 无伴音, 待命灯不亮	239
[8] 光栅和伴音正常, 但无图像	240
[9] 图像无蓝色	240
[10] 接收 3.58 MHz NTSC 制节目无彩色, 但 PLA 制节目彩色正常	241
[11] PLA 制式仅有电路噪声, 而无伴音	241
[12] 接收 3.58 MHz NTSC 制式节目伴音异常	242
[13] 接收 PLA—D/K 及 K—PLA 制节目仅有噪声而无伴音	242
[14] 接收独立双声道丽音电视节目, 丽音指示灯不亮, 无丽声效果	242
[15] 无字符显示	243
[16] 接收 PLA 制式与自动识别状态时, “AUTO”字符下面制式字符异常	243
[17] 自动搜索选台时锁不住	244
[18] 某一频段收不到电视节目	244
[19] 图像彩色漂移	244
[20] 接收 PLA—1 制节目无伴音, 亦无噪声	245
[21] 接收 PLA—1 制式节目无伴音, 但有电路噪声	245
[22] 接收 PAL 制电视节目无彩色	246
[23] 无图像, 无伴音, 但有光栅和噪点	246
[24] 无图像, 无伴音, 无噪点, 但有字符显示	247
[25] 屏幕光栅出现枕形失真	248
10. 飞跃大屏幕系列机芯	249
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	250
[2] 遥控功能失效	250
[3] 自动选台功能失效	251
[4] 图像无彩色	251
[5] 无立体声	251
[6] 屏幕显示异常	252

[7] 蓝背景功能异常	252
11. 福日 F20 机芯	253
[1] 无光栅, 无伴音	254
[2] 屏幕仅为水平一条亮线	254
[3] 图像杂乱无章	255
[4] 光栅正常, 无图像	255
[5] 调谐选台异常	256
[6] 图像正常, 无伴音	256
[7] 黑白图像正常, 但无彩色	257
[8] 无字符显示	257
[9] 遥控开/关机异常	257
12. 福日 F24 机芯	258
[1] 待命灯亮, 但主机不能开启	259
[2] 有蓝色背景并显示“HITACHI FUJIAN”, 但无图像	260
[3] 图像正常, 无伴音	261
[4] 黑白图像和伴音正常, 但无彩色	261
[5] 屏幕仅为水平一条亮线	261
13. 福日 F32 机芯	262
[1] 通电后无任何反应	263
[2] 光栅正常, 无图像	263
[3] 图像正常, 无伴音	264
[4] 黑白图像正常, 无彩色	264
[5] 不能调谐选台	265
[6] 无字符显示	265
14. 福日 F41 机芯	266
[1] 待命灯亮, 但主机不能开启	267
[2] AV 系统接收正常, TV 系统不能接收电视节目	267
[3] TV 和 AV 均接收正常, 不能接收卫星电视节目	268
[4] 光栅正常, 但无图像	268
[5] 主画面有图像, 小画面无图像	269
[6] 小画面有图像, 而主画面无图像	269
[7] 图像正常, 无伴音	270
[8] 黑白图像和伴音正常, 但无彩色	270
[9] 伴音正常, 但屏幕仅为水平一条亮线	271
15. 日立 G9PL 机芯	272
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	273
[2] 不能调谐选台	274
[3] 亮度不能调控	274
[4] 伴音正常, 无图像	275

[5] 图像无彩色	275
[6] 图像杂乱无章(行、场不同步)	276
[7] 屏幕无显示	277
[8] 有光栅, 无图像, 无伴音	277
[9] 屏幕仅为水平一条亮线	278
[10] 光栅左右枕形失真	278
16. 松下 M15L 机芯	279
[1] 遥控功能失效	280
[2] 存储功能失效	281
[3] 遥控不能开机	281
[4] 自动关机	282
[5] 图像杂乱无章(行、场不同步)	282
[6] 亮度及彩色失控	282
[7] 遥控特性差	283
[8] 屏幕无显示	283
[9] 不能快速选台	284
[10] 不能接收 AV 信号	284
[11] 无光栅, 无图像, 无伴音	285
[12] 有图像, 无伴音	286
[13] 有光栅, 无图像, 无伴音	286
[14] 图像无彩色	287
[15] 屏幕仅为水平一条亮线	287
17. 松下 M15M 机芯	288
[1] 遥控开/关机失效	289
[2] 自动搜索选台不停	289
[3] 无光栅, 无图像, 无伴音	290
[4] 有光栅, 无图像, 无伴音	291
[5] 节目不能存储	291
[6] 屏幕无显示	292
[7] 屏幕仅为水平一条亮线	292
[8] 图像无彩色	292
18. 松下 M16M 机芯	293
[1] 遥控功能失效	294
[2] 自动关机	294
[3] TV 节目无伴音	294
[4] 遥控不能开机	295
[5] 屏幕无显示	295
[6] TV/AV 转换失效	296
[7] 亮度、音量及色饱和度失控	296

[8] 自动选台异常	297
[9] 无光栅, 无伴音, 无图像	298
[10] 有光栅, 无图像	299
[11] 图像无彩色	299
[12] 屏幕仅为水平一条亮线	300
[13] 有图像, 无伴音	300
19. 松下 M16M3V 机芯	301
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	302
[2] 有图像, 无伴音	303
[3] 有伴音, 无图像	303
[4] 图像无彩色	304
[5] 屏幕仅为水平一条亮线	304
20. 夏普 7P—L 机芯	305
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	306
[2] 屏幕仅为水平一条亮线	306
[3] PAL 制电视节目无规定彩色	307
[4] SECAM 制电视节目无规定彩色	307
[5] NTSC 制电视节目无规定彩色	308
[6] 有光栅, 有伴音, 无图像	308
[7] 有图像, 无伴音	308
21. 夏普 8P—MW2 机芯	310
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	311
[2] 有正常的伴音, 但图像异常	311
[3] 黑白图像正常, 但无彩色	312
[4] 伴音音质控制失常	313
[5] 模拟量控制失效	313
[6] AV 信号不能输入	314
[7] 有图像, 无伴音	314
[8] 制式强制切换失效	315
[9] 无图像, 无伴音	315
[10] 有伴音, 无图像	316
[11] 无字符显示	316
[12] 无蓝背景显示	317
[13] 有信号时仍为蓝背景显示	317
22. 夏普 91AW—1 机芯	318
[1] 遥控器失效	319
[2] 屏幕无显示	319
[3] 不能遥控开/关机	320
[4] 选台失灵	321

[5] 亮度及色饱和度失控	321
[6] 无光栅, 无图像, 无伴音	322
[7] 有伴音, 无图像	322
[8] 无环绕音[无后部音]	323
[9] PAL 制电视节目无规定色彩	323
[10] SECAM 制电视节目无规定色彩	324
[11] 有图像, 无伴音	324
[12] NTSC 制节目无规定色彩	325
23. 夏普 9P—KM 机芯	326
[1] 音量、对比度及亮度失控	327
[2] 不能遥控开/关机	328
[3] 选台异常	328
[4] 接收 TV 无伴音	329
[5] TV/AV 不能切换	329
[6] 制式不能切换	329
[7] 无光栅, 无图像, 无伴音	330
[8] 屏幕无显示	330
[9] 有光栅, 无图像, 无伴音	331
[10] 屏幕仅为水平一条亮线	331
24. 夏普 W328 机芯	332
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	333
[2] 屏幕仅为水平一条亮线	334
[3] 有光栅, 无图像, 无伴音	334
[4] 无正常声音输出	335
[5] 图像彩色异常	336
25. 夏普 A—100 丽音王机芯	337
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	338
[2] 屏幕仅为水平一条亮线	338
[3] 有光栅, 无图像, 无伴音	339
[4] 伴音异常	339
[5] 色彩异常	340
26. 夏普 2508 机芯	341
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	342
[2] 有图像, 无伴音	343
[3] 有伴音, 无图像	343
[4] 无图像, 无伴音	344
[5] 彩色不正常	344
[6] 屏幕为水平一条亮线	344
27. 夏普 XV—310P 投影机	345

[1] 无图像	346
[2] 投影灯不亮	346
[3] PAL 制彩色异常	347
[4] NTSC 制无彩色	347
[5] SECAM 制彩色异常	348
28. 索尼 GP—1S 机芯	349
[1] 无光栅, 无图像, 无伴音	350
[2] 有光栅, 无图像, 无伴音	350
[3] 不能调谐选台	351
[4] 图像杂乱无章(行、场不同步)	351

上 篇

153 种国内外大屏幕彩色电视机

手到病除 1700 例