

万
用
表
检
修

彩色电视机

实例精选

金正 王有春 主编
李上平 李玉全

山东科学技术出版社

万用表检修

彩色电视机 实例精选

金正 王有春 主编
李士平 李玉全

山东科学技术出版社

万用表检修
彩色电视机
实例精选

金正 王有春 主编
李士平 李玉全

*

山东科学技术出版社出版发行

(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东人民印刷厂印刷

*

787mm×1092mm 1/16 开本 55.25 印张 1234 千字

1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月第 1 次印刷

印数: 1—10000

ISBN7-5331-1972-X
TN·46 定价 62.00 元

主 编：金 正 王有春 李士平 李玉金
 副主编：李 军 陈 忠 曹 冬 安维涛 郑 雯 郑 彦 丛晓文
 孙克胜 赵连峰
 编 委：金 正 曹 冬 安维涛 郑 雯 郑 彦 丛晓文 高 静
 隋陆宁 俞鲁海 李 勇 孙克胜 马洪恩 孙殿元 王玉镜
 马清水 邹志军 马卫东 师邑恒 刘玉平 孔令毅 魏爱平

选编稿件作者名单（排名不分先后）：

金 正	曹 冬	安维涛	郑 雯	郑 彦	丛晓文	孙克胜
赵连峰	高 静	隋陆宁	俞鲁海	李 勇	马洪恩	孙殿元
王玉镜	马清水	邹志军	马卫东	师邑恒	刘玉平	孔令毅
魏爱平	郭清祥	王力军	杨新华	刘福民	叶建平	刘维宁
赵向东	郁洲远	曹征平	秦宏茂	刘明清	陈淑华	刘文保
黄江洲	欧阳萌	瞿 东	张天保	李日和	唐广徽	李金龙
孙余凯	张登奇	黄国良	蔡森川	潘鹏飞	杨锦洪	陈镇远
刘大全	王晋波	程 敏	刘丽华	刘振国	王开山	朴仕然
汪学慧	汪学理	高 明	张义方	宣国华	吴 跃	李 峰
张尹黄	吴常勇	汤志成	刘 祯	门法魁	林刚生	金 叶
崔言卫	张贻平	吴善龙	胡明生	李昌武	钱伯钧	曹虎成
汪 洋	李采明	萧志辉	赵振强	梁志星	陈克军	龙庆生
张德成	彭 挺	李开虎	吴承中	李文湛	曹洲民	裴子平
吴正在	赵忠强	陈善华	梁 平	郑明强	陈国宾	张同昌
吴颖建	钟继武	刘 升	肖小平	虞 初	刘世全	苏 伟
车生兵	许志全	徐国田	张作钦	邹忠平	江宁洪	李金成
李鸣康	陈宁伟	藏长发	吴文波	旺 苍	何久章	李 樾
唐运发	赵 敏	陈德华	周基升	李奇佳	高卫东	许志峰
郑国川	刘福启	郑伯健	吴传杰	刘大会	刘衍军	王 勇
郑 伟	汤由祥	齐耿业	伯绍洪	陈 雄	苏成富	唐 毓
陈延侠	郭志毅	瞿贵荣	吴鸣山	苏国权	志 科	林春景
瞿纯梁	王明贤	姜洪卫	任丽萍	子学家	路岳华	黄志理
刘兴宇	魏立明	马悦冰	李珍选	谢 绚	袁 磊	王锡胜
刘明清	刘松和	刘致宏	谢军生	刘建国	孙忠芹	孔庆功
杨春雨	曾海萍	童超东	王海荣	黄晓映	李建民	何运辉
兆 省	朱 岳	卢银芬	王天民	林荣镜	陈振华	毕春跃
王 伟	赵喜云	彭应钧	王昭坤	黎崇山	王贻友	赵春华

王泽平	朱志鹏	蔡龙基	徐雪光	关 地	杨桂明	李 明
夏雪生	李金成	夏明生	陈敦珙	胡炳智	肖开益	沈金平
龚 海	杜建繁	杨杰文	王绍华	王德强	马义德	谢持西
刘 樟	孙 伟	杨位顺	肖为民	李建峰	潘晓斌	陆晓安
王 一	刘 武	王 强	何社成	段书森	蒋秀欣	裴纯厚
魏学纲	杨柳松	金 木	李凤山	根 良	张永生	卢冬霞
张雪田	薛日新	郭晓秋	单大奇	王 良	刘 云	许昌永
时文华	白 茜	安丽秀				

制图人员：安维涛 郑 雯 郑 彦 于仲峰 杜福星 唐 琳 王 沪
董聿坤

前 言

改革开放以来，人民的物质文化生活普遍得到了提高，收音机、录音机、电视机、录像机、影碟机等现代家用电器，已进入了平常百姓之家。据不完全统计，截止去年底，全国彩色电视机的拥有量已达2.1亿台。彩色电视机是70年代进入我国的，已有近30年的历史，相当多的机器已进入了维修期。随着时间的延长，其维修量必然越来越大，维修门市部及维修人员也必然越来越多。据调查，在目前众多的维修门市部中，普遍没有示波器、扫频仪等专用维修仪器、仪表，只有一块万用表。理论和实践都证明，彩色电视机的绝大多数故障，仅使用一块万用表，完全能够检查、修理并排除故障。另外，彩色电视机统一机芯方式生产，也给维修工作带来了很大方便。因为同一机芯而不同牌子的彩色电视机，发生的故障有很大类同性和规律性。为了迅速提高广大家用电器维修人员的修理水平，提高维修质量和维修速度，我们组织力量选编了这本书。

本书选编的666个检修实例，大部分是从发行量大、影响面广、深受读者欢迎的报刊上所发表的近万篇维修文章中精选的。在具体选编时，我们力求做到：故障现象具有普遍性、彩电机芯具有代表性；故障原因分析具有一定深度，检修思路明确、检修步骤合理、处理方法得当；检测工具立足于仅用一块万用表，或配合使用其他简单易制的测试工具、仪表，如行包短路测试器等。除此之外，近几年迅速发展起来的平面直角型彩电、遥控式彩电及大屏幕彩电，已成为彩电生产的主流产品。因而，该书重点选编了这类彩电的检修实例。

为便于读者查阅，我们把666个故障分为三无（无光栅、无图像、无伴音）故障、光栅故障、遥控与射频接收故障、图像故障及伴音故障五大类，这也是一般检修应遵守的顺序。因为三无故障绝大多数发生在电源部分，显然只有检修好电源部分，才能进而检修其他部分；一个符合要求的光栅，是呈现稳定图像的前提，它理应放在检修图像故障之前修理好；考虑到众多修理门市部没有电视信号发生器，多以电视台的播出信号做信号源使用，因此当排除了光栅故障之后，应当修理遥控和射频接收故障；图像故障与伴音故障比较起来，很明显应当先修理图像故障，因为相当一部分伴音故障是由图像通道工作不正常造成的。排除了图像故障，伴音故障“不治自愈”。每一个彩电修理人员

都应遵守这样的检修顺序。在每一类故障的具体编辑时，又以故障现象为“经”，以产生故障的不同机芯为“纬”，并结合多种牌号的彩电叙述。对每一种故障，均有故障现象的详细说明和故障产生原因、检修步骤及方法的详细描述，力图使读者在理论和实践两个方面均能得到提高。

本书在选编过程中，除参阅了上述报刊、杂志外，还参阅了其他有关资料，由于书目太多，不再一一列举；许多维修技师和业余电子技术及无线电爱好者提供了很有价值的维修实例，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，书中难免有欠妥和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

1997年6月

目 录

三 无 故 障

开机三无、保险丝熔断	1
1. 三洋 CTP3905H 型彩电——三洋 83P 机芯	1
2. 日立 CTP—2005 型彩电——日立 NP84C20 机芯	2
3. 长虹 CK53A 型彩电	2
4. 东芝 248X9M 型彩电	3
5. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	4
6. 松下 TC—M25C 型彩电	4
7. 金星 C475 型彩电——日立 NP8C 机芯	5
8. 虹美 C5152—1 型彩电	6
9. 夏普 XV—100 型彩色投影机电视	7
10. 泰山 TS—54C8 型彩电	7
11. 索尼 KV—2092CH 型彩电	8
12. 索尼 KV—2965MTJ 型彩电	9
13. 索尼 VPH—1043QJ 型彩色投影电视机	10
14. 索尼 K29MN11 型彩电	12
15. 福日 HFD—2956 型彩电	13
16. 福日 2168 型彩电——F1 机芯	14
17. 熊猫 DB47C3 型彩电——松下 M11 机芯	15
18. 赣新 KG—5406 型彩电	16
 雷击后开机三无、保险丝熔断	16
19. 东芝 2500XH 型彩电	16
20. 乐华 TC—542A—2PD 型彩电	17
21. 成都 C47—851 型彩电	20
22. 凯歌 4C3701、赣新 KG5186—3、松下 TC—2185 型彩电	21
23. 凯歌 4C4901 型彩电	22
24. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	23
25. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	24
26. 金星 C543 型彩电	25
27. 福日 HFC—1824R 型彩电	26

开机三无、屙烧电源厚模块和行输出管等器件	27
28. ND531B 型彩电	27
29. 三洋 CTP—5920 型彩电——三洋 83P 机芯	28
30. 上海 Z647—4A 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	28
31. 沈阳 SDC47—10 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	29
32. 松下 TC—2186 型彩电——松下 M15L 机芯	30
33. 青岛 SR5468 型彩电	31
34. 胜利 7685JM 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	31
35. 熊猫 C54L2 型彩电	33
36. 日产 NEC JC—2001A 型多频大屏幕彩显	33
 开机三无、指示灯亮或有数码显示	34
37. JVC C—210C 型彩电	34
38. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	35
39. 孔雀 KQ54—39—5A 型彩电——三洋 83P 机芯	37
40. 孔雀 KQ54—39 型彩电——三洋 83P 机芯	37
41. 日立 C25M8A 型彩电	38
42. 长城 G8253YN 型彩电	40
43. 长城画龙 G8135YF 型彩电	40
44. 长虹 C—2588A 型彩电——长虹 NC—2 机芯	42
45. 长虹 C—2588A 型彩电——长虹 NC—2 机芯	43
46. 金星 C5458 型彩电	43
47. 长虹 C—K49A 型彩电	44
48. 龙江 7755JM 型彩电——胜利 JVC 两片机	44
49. 乐华 TC542A—2PD/I (R) 型彩电	45
50. 乐华 TC542A—2PD/I (R) 型彩电	45
51. 华日 C54J—3 型彩电	46
52. 快乐 HC2138 型彩电	48
53. 凯歌 4C—5401 型彩电——夏普 NC—I T 机芯	49
54. 凯歌 4C—5403—1 型彩电——三洋 A3 机芯	50
55. 松下 TC—2163DR 型彩电——松下 M14C 机芯	50
56. 松下 TC—29V1R 型彩电——松下 M16M 机芯	51
57. 松下 TC—2173DHRN 型彩电——松下 M15L 机芯	52
58. 松下 TC—D21 型彩电——松下 M15L 机芯	52
59. 松下 TC—D25C 型彩电	53
60. 松下画王 TC—AV29C 型彩电——松下 M15M 机芯	54
61. 金星 C498—1 型彩电	55
62. 金星 C5458 型彩电	57

63. 青岛 SR4426 型彩电	58
64. 夏普 XV—100ZM 型液晶投影机	59
65. 夏普 C—2101 型彩电	59
66. 夏普 C—2121DK 型彩电	60
67. 夏普 C—5407CK 型彩电	61
68. 夏普 C—5407CK 型彩电	62
69. 夏普 C—5407CK 型彩电	64
70. 夏普 CV—2121CK 型彩电——夏普 7P—SR1 机芯	64
71. 夏普 CV—2121CK 型彩电——夏普 7P—SR1 机芯	65
72. 夏普 CV—2121DK 型彩电——夏普 7P—SR1 机芯	66
73. 夏普 XV—530H 型彩色投影电视机	66
74. 索尼 KV—2184TC 型彩电	67
75. 索尼 KV—3400D 型彩电	68
76. 索尼 KV—3400D 型彩电	69
77. 莺歌 C51—3—RC 型彩电	70
78. 康佳 KK—T2910A 型彩电	71
79. 康佳 KK—T2916A 型彩电	72
80. 康佳 KK—T953P Ⅲ 型彩电	72
81. 康佳 KK—T953S 型彩电	73
82. 康佳 KK—T953FS Ⅱ 型彩电	74
83. 菊花 C514 型彩电	74
84. 黄山 AH2588C/R 型彩电——三洋 83PG 机芯	75
85. 黄山 AH5353C/R 型彩电——三洋 83P 机芯	77
86. 赣新 KG—5406 型彩电	78
87. 汤姆逊 TFE5114DK 型彩电	80
88. 牡丹 49C1 型彩电	80
开机三无、指示灯一亮即灭或指示灯不亮	81
89. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	81
90. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	81
91. 日立 CPT—1888 型彩电	83
92. 日立 CTP—2177SF/DU 型彩电	83
93. 长城 C711 型彩电	84
94. 长虹 C—2588A 型彩电——长虹 NC—2 机芯	85
95. 长虹 C—2588P 型彩电——长虹 NC—2 机芯	86
96. 凯歌 4C5401 型彩电——夏普 NC—Ⅱ T 机芯	86
97. 松下 TC—2188S 型彩电——松下 TC—150 机芯	87
98. 松下 TC—2188S 型彩电——松下 TC—150 机芯	87

99. 松下 TC—2188S 型彩电——松下 TC—150 机芯	88
100. 松下 TC—25V40RQ 型彩电	89
101. 松下三超画王 TC—29GF12G 型彩电	90
102. 夏普 XV—530H 型彩色投影电视机	90
103. 康佳 KK—T953Ⅲ、KK—T953S 型彩电	92
104. 康佳 KK—T2106 型彩电	94
105. 黄河 HC3710 型彩电——A3 机芯	95
 开机三无、有“吱吱”叫声、“嘶嘶”放电声或其他声响.....	
106. 黄河 HC47—Ⅲ型彩电——东芝 L851C 机芯	95
107. 山茶 SC—47A 型彩电	96
108. 飞利浦 26C852 型彩电	97
109. 日立 CPT—2001SF 型彩电——日立 NP84P 机芯	97
110. 日立 CPT—2177SF/DU 型彩电——日立 G7PN 机芯	98
111. 日立 CPT—2177SF/DU 型彩电——日立 G7PN 机芯	99
112. 日立 CTP—2008SF 型彩电——日立 NP84C20 机芯	100
113. 日立 CTP—236 型彩电——日立 NP8C 机芯	101
114. 长虹 CJ47A 型彩电——松下 M11 机芯	101
115. 东芝 289X6M2 型彩电	102
116. 乐声 TC—840DD 型彩电——松下 M12 机芯	105
117. 北京 8316—2 型彩电——东芝 L851C 机芯	105
118. 牡丹 49C1 型彩电	106
119. 牡丹 49C1 型彩电	107
120. 佳丽彩 EC—227T 型彩电——东芝 X—53P 机芯	107
121. 昆仑 S541—4 型彩电	109
122. 昆仑 S561 型彩电	109
123. 松下 TC—2090 型彩电——松下 M15L 机芯	110
124. 松下 TC—2150 型彩电——松下 MX—3C 机芯	111
125. 松下 TC—2163DR 型彩电——松下 M15L 机芯	112
126. 松下 TC—2171DDR 型彩电——松下 M15L 机芯	112
127. 松下 TC—2186CR/DDR 型彩电	115
128. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	120
129. 松下 TC—230 型彩电	121
130. 松下 TC—29V1R 型彩电——松下 M16M 机芯	121
131. 虹美 C5456 型彩电	122
132. 泰山 TS47C3 型彩电——松下 M11 机芯	122
133. 索尼 KV—2010CH 型彩电	123
134. 索尼 KV—2965MTJ 型彩电	124

135. 索尼 S29MH1 型彩电	125
136. 康佳 KK—T914H 型彩电	125
137. 黄河 HC51—Ⅱ型彩电	126
138. 黄河 HC54—2 型彩电	127
139. 福日 HFC—1814 型彩电	128
140. 熊猫 3631B 型彩电——松下 M11 机芯	130
141. 熊猫 3631B 型彩电——松下 M11 机芯	131
142. 熊猫 C64P1 型彩电	131

开机三无、无声响..... 133

143. JVC C—210C 型彩电	133
144. JVC 7225D 型彩电	134
145. NEC JC—1404K 多频大屏幕彩显	135
146. SAMSUNG KX—7000 大屏幕彩显	136
147. 三洋 83P 机芯	138
148. 三洋 83P 机芯	139
149. 三洋 CTP6940—00 型彩电——三洋 83P 机芯	140
150. 三洋 CTP6935 型彩电	140
151. 日立 CEP—320D 型彩电——日立 NP8C 机芯	143
152. 飞跃 51C2Y21—2 型彩电——夏普 NC—ⅡT 机芯	145
153. 长飞 C51—6 型彩电——三洋 83P 机芯	146
154. 长虹 CJ—51A 型彩电——松下 M11 机芯	146
155. 东芝 2500XH 型彩电	147
156. 东芝 288D6C/289X6M2 型彩电	147
157. 东芝 329P8M 型彩电	148
158. 虹美 C5152—1 型彩电	151
159. 乐华 TC—6388W 型彩电	152
160. 快乐 HC2138N 型彩电	152
161. 海燕 CS47—2—AV 型彩电	153
162. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	154
163. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	155
164. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	156
165. 松下 TC—M25C 型彩电	156
166. 松下画王 TC—29V2H 型彩电——松下 M16M 机芯	157
167. 金星 C5118 型彩电	158
168. 金星 C5128 型彩电	158
169. 金星 C543 型彩电	159
170. 夏普 C—1820CK 型彩电——夏普 NC—1T 机芯	160

171. 夏普 C—1837 型彩电	160
172. 夏普 DV—5406 型彩电	161
173. 泰山 TS54C8 型彩电	164
174. 索尼 K29 型彩电	164
175. 索尼 KV—1882CH 型彩电——索尼 XE—3 机芯	165
176. 索尼 KV—2092 型彩电	166
177. 索尼 KV—2565 型彩电	167
178. 索尼 KV—2964 型彩电	168
179. 福日 HFC—2111 型彩电	169
180. 福日 HFC—2168 型彩电	170
181. 福日 HFC—2956 型彩电——F24 机芯	170
182. 熊猫 74P1 型彩电	172

开机一段时间后变为三无..... 174

183. 日立 CTP—236D 型彩电——日立 NP8C 机芯	174
184. 日产 NEC JC—1404K 多频大屏幕彩显	175
185. 日产 NEC JC—2100A 多频大屏幕彩显	176
186. 日立 2010DK 大屏幕彩显	177
187. 东芝 2840XH 型彩电	178
188. 东芝 2500XH 型彩电	179
189. 佳丽彩 EC—227T 型彩电——东芝 X—53P 机芯	179
190. 松下三超画王 29GF10R 型彩电	179
191. 胜利 JVC7705PK 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	180
192. 夏普 29S21—A 型彩电	181
193. 快乐 HC2104R 型彩电	182
194. 索尼 KV—2900T 型彩电	184
195. 德律风根 5016 型彩电——德律风根 415 机芯	184

开机启动困难..... 185

196. SY3C—RV8 型彩色投影电视机	185
197. 飞利浦 20CT6360、20CT6363 彩电——飞利浦 CTO—93R 机芯	186
198. 长虹 C2588P 型彩电——长虹 NC—2 机芯	189
199. 长虹 CJK53B2 型彩电	190
200. 北京 8316—2 型彩电——东芝 L851C 机芯	192
201. 如意 SGC—4703 型彩电——胜利 JVC (两片机) 机芯	192
202. 汤姆逊彩电	194
203. 松下 TC—2173 型彩电——松下 M15L 机芯	194
204. 松下 TC—2185 型彩电——松下 M15L 机芯	196

205. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	198
206. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	198
207. 松下 TC—M25C 型彩电	199
208. 松下 TC—M25C 型彩电	200
209. 松下画王 TC—AV29C 型彩电——松下 M15M 机芯	201
210. 夏普 C—2121DK 型彩电——夏普 7P—SR1 机芯	202
211. 海燕 CS47—2—AV 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	202
212. 康佳 KK—T963A 型彩电	203
213. 熊猫 3636 型彩电	204

无规律自动关机

214. JVC 7696VRGKM 型彩电	204
215. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	205
216. 天鹅 CS54—S1 型彩电	206
217. 孔雀 KQ47—39—4 型彩电——三洋 83P 机芯	206
218. 日立 CPT—2125SF 型彩电——日立 NP84C 机芯	207
219. 日立 CTP—2157SF 型彩电——日立 NP84C 机芯	207
220. 长虹 C2188 型彩电	208
221. 长虹 CK53A 型彩电	209
222. 东芝 2188K 型彩电	209
223. 西湖 54CD8A 型彩电	210
224. 牡丹 54C3A 型彩电——松下 M11 机芯	211
225. 凯歌 4C5403—1 型彩电——三洋 A3 机芯	212
226. 松下 TC—2188 型彩电——松下 TC—150 机芯	213
227. 松下 TC—2185 型彩电——松下 M15L 机芯	214
228. 松下 TC—M25C 型彩电	214
229. 松下 TC—M25C 型彩电	215
230. 神彩 SC—7101B 型彩电	216
231. 夏普 XV—100 型彩色投影电视机	218
232. 索尼 KV—2182DC 型彩电	219
233. 索尼 KV—2565 型彩电	219
234. 索尼贵丽 2565 型彩电	220
235. 厦华 XT—5653T 型彩电	221
236. 厦华 XT—6698T 型彩电	223
237. 厦华 XT—7698T 型彩电	224
238. 福日 HFC—2125 型彩电	224
239. 福日 HFC—321 型彩电——日立 NP8C 机芯	225
240. 熊猫 3608A 型彩电——夏普 NC—I T 机芯	226

241. 熊猫 3608A 型彩电——夏普 NC—Ⅱ T 机芯	228
242. 韶峰 SFC53—1 型彩电	229

光 栅 故 障

伴音正常、无光栅	231
243. KP7220 型彩色投影电视机	231
244. 孔雀 KQ54—39—5 型彩电——三洋 83P 机芯	232
245. 长虹 C2169 型彩电	232
246. 长虹 HJ35E 型彩电	233
247. 凯歌 4C3701 型彩电	234
248. 松下 TC—2185 型彩电——松下 M15L 机芯	235
249. 松下 TC—D21C 型彩电——松下 M15L 机芯	235
250. 松下 TC—29GF10R 型彩电——松下 M17 机芯	237
251. 金星 C543 型彩电	238
252. 美乐 DS71CT1 型彩电	240
253. 康佳 KK—T2910/2916 型彩电	241
254. 厦华 XT—6698T 型彩电	242
255. 福日 HFD—2956 型彩电	243
256. 熊猫 3638 型彩电	244
257. 熊猫 DB—47C4 型彩电——夏普 NC—Ⅱ T 机芯	244
258. 德律风根 415 机芯	246
一条水平亮线、亮带	246
259. 飞利浦 20CT6160 型彩电	246
260. 日立 CTP—2125SF 型彩电——日立 NP84C20 机芯	247
261. 长城 C536 型彩电	248
262. 长虹 C2142 型彩电——松下 M11 型机芯	249
263. 牡丹 47C7 型彩电——松下 M11 机芯	250
264. 金凤 C54SZ 型彩电	250
265. 青岛 SR4438 型彩电	252
266. 青岛 SR5413 型彩电	253
267. 青岛 SR5417 (2) 型彩电	253
268. 康力 7193M 型彩电	254
269. 彩霸 T953P Ⅲ 型彩电	258
270. 黄河 HC54FS—Ⅲ A 型彩电	258
271. 熊猫 3636 型彩电	259
272. 熊猫 C54L5 型彩电	259

光栅垂直幅度不够或过大、几何失真	260
273. 飞利浦 21CN4461 型彩电	260
274. 成都 C37—844B 型彩电——胜利 JVC X—53P 机芯	261
275. 沈阳 SDC47—10 型彩电——胜利 JVC X—56P 机芯	262
276. 牡丹 54C4A 型彩电	262
277. 牡丹 TC—818PS/47C3 型彩电——松下 M11 机芯	263
278. 松下 TC—M25C 型彩电	263
279. 金星 C563 型彩电——福日 NP8C 机芯	264
280. 青岛 47CD840D 型彩电——松下 M11 机芯	265
281. 青岛 SR5417 (2) 型彩电	265
282. 青岛 SR5417 (2) 型彩电	266
283. 夏普 29S21—A1 型彩电	266
284. 夏普 C—2010DK 型彩电——夏普 C—1410 机芯	267
285. 厦华 XT—5653T 型彩电	267
286. 厦华 XT—6698T 型彩电	268
287. 福日 HFC—450 型彩电——日立 NP8C 机芯	269
288. 熊猫 DB47C4 型彩电——夏普 NC—I T 机芯	270
289. 德律风根 2006 型彩电——德律风根 415 机芯	271
光栅暗淡	273
290. JVC C—210C 型彩电——飞利浦 TDA 两片机芯	273
291. 飞跃 47C3—3 型彩电	273
292. 长城 JTC—371 型彩电——东芝 X—56P 机芯	274
293. 东芝 2588 型彩电	275
294. 兰花 CD47—2V 型彩电——日立 NP8C 机芯	276
295. 北京 8316—2 型彩电——东芝 L851C 机芯	277
296. 西湖 51CD5 型彩电	277
297. 松下 TC—29GF10R 型彩电——松下 M17 机芯	278
298. 夏普 C—1814MK 型彩电	280
299. 夏普 C—2010DK 型彩电——夏普 C—1410 机芯	281
300. 凯歌 4C5101 型彩电	283
301. 康佳 KK—T2910/2916 型彩电	284
302. 黄河 HC—51 型彩电	285
303. 厦华 XT—5101 型彩电	286
304. 熊猫 3636 型彩电	287
305. 熊猫 3631B 型彩电	288

光栅亮度失控、忽明忽暗、时有时无	290
306. 三洋 83P 机芯	290
307. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	290
308. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	291
309. 飞跃 47C2—2 型彩电——夏普 NC—I T 机芯	292
310. 孔雀 KQ47—39—4 型彩电——三洋 83P 机芯	292
311. 东芝 C—1421Z 型彩电——东芝 X—56P 机芯	293
312. 北京 8303 型彩电——东芝 X—56P 机芯	294
313. 西铁城 P422—1C 液晶彩电	295
314. 松下 TC—2185 型彩电——松下 M15L 机芯	295
315. 厦华 XT—5125 型彩电	296
316. 夏普 C—1838DK 型彩电——夏普 NC—I T 机芯	296
317. 夏普 C—5407CK 型彩电——夏普 7P—SR1 机芯	297
318. 索尼 KV—2965 型彩电	298
319. 索尼贵丽 2965 型彩电	298
320. 彩霸 KK—T953P III 型彩电	301
321. 日产 NEC JC—2001A 多频彩显	301

光栅有回扫线、底色不对	303
322. NEC 4710NCZ 型彩电	303
323. 长虹 C2163 型彩电	305
324. 东芝 C—2021Z 型彩电——东芝 X—53P 机芯	306
325. 快乐 HC2104R 型彩电	306
326. 康艺 MR5415—1、星海 53CJ3Y 等型号彩电	307
327. 韶峰 C46—1 型彩电——日立 NP8C 机芯	308
328. 昆仑 S541 型彩电	309

按键功能控制与射频接收故障

遥控器、机上面板功能键不起作用	310
329. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	310
330. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	311
331. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	313
332. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	313
333. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	314
334. 三菱 M50436—560SP 遥控系统	315
335. 飞利浦 21CN4461/93S 型彩电	315
336. 日立 CPT—2001SF 型彩电——日立 NP84C21 机芯	317