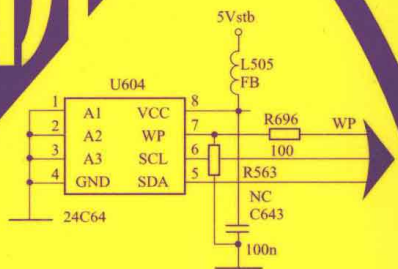
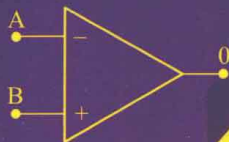


家电维修半月通

丛书

液晶电视机 维修技能

YEJING DIANSHIJI
WEIXIU JINENG
BANYUETONG



半月通

陈铁山 等编著

12种机型维修

15天维修技能全速成

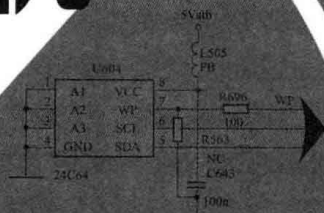
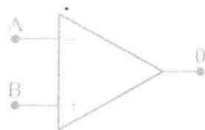


化学工业出版社

家电维修半月通 丛书

液晶电视机 维修技能

YEJING DIANSHIJI
WEIXIU JINENG
BANYUETONG



半月通

陈铁山 等编著

12种机型维修全掌握

15天维修技能全速成



化学工业出版社

· 北京 ·

本书为《家电维修半月通丛书》之一，系统介绍了液晶电视机维修相关知识与技能，内容实用、结构合理，目的是使读者能够在半月之内快速掌握液晶电视机维修技能。本书内容包括：液晶电视机维修基础、液晶电视机检修技能、液晶电视机元器件检测技巧、液晶电视机维修实践等。本书最大的特点是在介绍维修实践时，按照液晶电视机的品牌分类进行故障讲解，这样使读者能够更加有针对性的学会不同品牌液晶电视机的维修思路、技巧和常见故障排除。

本书适合家电维修人员学习使用，也可作为职业学校、培训学校家电维修专业的培训教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

液晶电视机维修技能半月通/陈铁山等编著. —北京：化学工业出版社，2013.6

(家电维修半月通丛书)

ISBN 978-7-122-17168-9

I. ①液… II. ①陈… III. ①液晶电视机-维修 IV. ①TN949.192

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 085770 号

责任编辑：李军亮

文字编辑：余纪军

责任校对：边涛

装帧设计：尹琳琳

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印装：北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张10 $\frac{3}{4}$ 字数278千字

2013年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：29.00 元

版权所有 违者必究

随着电子技术的发展，液晶电视以其超薄时尚的外观、高清的画质、节能环保、更长的寿命、优质的性能，逐渐成为市场的主流产品。但由于液晶技术并不是完全成熟的技术，电路板结构复杂，使用不当就很容易造成故障，给人们的生活娱乐带来不便。

为了使维修人员在短期内快速学会液晶维修，我们为此编写了本书，本书立足维修基础，着眼维修技能，突出维修实践，并按液晶电视机的品牌分类进行故障讲解，能让读者在半个月的时间内，快速掌握液晶电视维修技能。

为方便读者图文对照学习，特采用“截图”的形式，从生产厂家的内部电路原理图中截取与文字有关的局部电路，对检修中提到的元器件和相关电路或元器件进行图文介绍，用虚线框标出，使读者大致了解电路结构和局部连接。

本书主要由陈铁山编著，同时参加本书内容编写、资料收集等工作的还有：张新春、张利平、陈金桂、刘晔、张云坤、刘淑华、张新德、王光玉、王娇、刘运和、陈秋玲、刘桂华、张美兰、周志英、刘玉华、刘文初、刘爱兰、张健梅、袁文初、张新衡、张冬生、王灿等。

由于编者水平有限，书中疏漏之处在所难免，还请广大读者批评指正。

编著者

目录

第一章 液晶电视机维修基础

1

第一节 液晶电视机的结构组成	2
一、液晶电视通用元器件组成	2
二、液晶电视内部整机结构组成	20
三、内部主要电路组成及原理分析	41
第二节 液晶电视整机工作原理解析	83
一、整机工作流程解析	83
二、液晶显示屏组件工作原理解析	85

第二章 液晶电视机检修技能

95

第一节 液晶电视机维修拆解步骤	96
一、后盖的拆解	96
二、电源线的拆解	98
三、按键板组件的拆解	98
四、面板遥控及指示灯板的拆解	100
五、侧 AV 板的拆解	101
六、信号处理板的拆解	102
七、功放板的拆解	102
八、开关电源板的拆解	103
九、逆变器的拆解	104
十、液晶显示屏驱动板的拆解	105
十一、扬声器的拆解	106
第二节 液晶电视机的检修方法与技巧	107
一、基本检修方法	107
二、常见故障检修方法	110

三、液晶电视机的总线进入方法	114
1. LG 液晶电视工厂模式进入方法	114
2. TCL L46M61R 液晶电视工厂模式的进入方法	114
3. TCL LCD FLI2200 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	114
4. TCL LCD2026 液晶电视工厂模式的进入方法	115
5. TCL TV3264-2C 液晶电视工厂模式进入方法	115
6. 长虹 LP06 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	115
7. 长虹 LS08 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	116
8. 长虹 LT32510 液晶电视工厂模式的进入方法	116
9. 长虹液晶 LS23 机芯工厂模式的进入方法	116
10. 创维 8DA8 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	116
11. 创维 8K60 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	117
12. 创维 8M19 机芯液晶电视工厂模式进入方法	117
13. 创维 8TG3/8TG5/8TG6 机芯液晶电视机进入工厂模式的方法	117
14. 创维 8TM1 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	117
15. 创维 8TP2 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	118
16. 创维 8TR1/8TR2 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	118
17. 创维 8TT3/8TT9 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	118
18. 创维 8TT6 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	118
19. 创维 8TTM/8TTK/8TTN/8TTO/8TTJ 机芯液晶电视进入工厂 模式的方法	118
20. 东芝液晶电视工厂模式进入方法	118
21. 飞利浦液晶电视工厂模式进入方法	119
22. 海尔 AX68 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	119
23. 海尔 Genesis 5221 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	119
24. 海尔 Genesis 8125 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	119
25. 海尔 Genesis8538 机芯工厂模式的进入方法	120
26. 海尔 Genesis8541 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	120
27. 海尔 L20A8A-A1 液晶电视工厂模式的进入方法	120
28. 海尔 L32A9-AK、L42A9-AK、L42A9A-A、L46A9-AK、L37A12- AKM (EX52、EX52+机芯) 液晶电视工厂模式的进入方法	120
29. 海尔 L32R3 液晶电视工厂模式的进入方法	121
30. 海尔 L42A9-AD、L40A9-AK (PW118 机芯) 液晶电视工厂模式	

的进入方法	121
31. 海尔 L46A9A-A、L42A9-A、L40A9A-AK、L42A11-AK、 L32A11-AK、Genesis 8532 机芯进入工厂模式的方法	121
32. 海尔 L47A8A-AK 液晶电视工厂模式的进入方法	121
33. 海尔 L48A9-AK、L46A9-AK (OPLUS 203 机芯) 液晶电视进入 工厂模式的方法	121
34. 海尔 MST9U88 机芯液晶电视进入工厂模式的方法	122
35. 海尔 Mstar6151 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	122
36. 海尔 MSTER6M69 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	122
37. 海尔 MSTER9U88 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	122
38. 海尔 PW113 机芯液晶电视工厂模式的进入方法	123
39. 海尔 WX68 机芯液晶电视进入工厂模式方法	123
40. 海信 TLM26E58、TLM26E29、TLM26E29X、TLM26E58X 液晶 电视进入工厂模式的方法	123
41. 海信 TLM32V79KV、TLM37V79KV、TLM40V79PKV、 TLM42V79PKV 液晶电视进入工厂模式的方法	123
42. 海信 TLM4288P、TLM4788P 液晶电视机工厂模式的进入方法	124
43. 海信 TLM4628LF、TLM3228LF、TLM3728LF、TLM4028LF 液晶电视机工厂模式进入方法	124
44. 海信 TLM4729P、TLM5229P、TLM4033、TLM3277、TLM3218 液晶电视进入工厂模式的方法	124
45. 康佳 LC32BT20 液晶电视进入工厂模式的方法	124
46. 康佳 LC42AS28、LC37AS28、LC32AS12、LC32AS28、LC26AS12 液晶电视进入工厂模式的方法	124
47. 康佳 LC-TM 系列电视机工厂模式的进入方法	125
48. 日立液晶电视工厂模式进入方法	125
49. 三星液晶电视 CS-2901AP 总线进入方法	125
50. 索尼 KLV-40V380A 液晶电视工厂模式进入方法	126

第三章 液晶电视机元器件检测技巧

127

第一节 元器件检测的场地条件	128
一、元器件检测安全操作措施	128

二、检测元器件的前提条件和场地要求	130
三、元器件检测操作技术要求	132
第二节 元器件检测的工具	133
第三节 元器件检测的方法	149
一、通用元器件的检测方法	149
二、专用元器件的检测方法	155

第四章 液晶电视机维修实践

159

一、长虹液晶电视机维修	160
1. 长虹 CHD-TD320F8 型液晶电视, 黑白图像正常, 但无彩色	160
2. 长虹 CHD-W260F8 型液晶电视, 屏幕上出现光栅闪动	160
3. 长虹 CHD-W320C6L 型液晶电视, 开机后图像正常, 但无伴音	160
4. 长虹 CHD-W320F8 型液晶电视, 加电后图像和声音正常, 但在 VGA 和 YPBPR 状态无图像	161
5. 长虹 LT2012 型液晶电视, 开机黑屏, 但有伴音, 背光灯不亮	162
6. 长虹 LT2612 型液晶电视, 开机后图像缺红色, 但字符和声音 正常	162
7. 长虹 LT3212 型液晶电视, 加电后图像暗淡, 但有声音	163
8. 长虹 LT3212 型液晶电视, 开机后图像和字符正常, 但无伴音	163
9. 长虹 LT3218 型液晶电视, 开机黑屏, 但有字符	164
10. 长虹 LT3219P 型液晶电视, 加电后图像正常, 但伴音中有 “兹兹”的声音	165
11. 长虹 LT32710 型液晶电视, 加电后音量不受控制	165
12. 长虹 LT3788 型液晶电视, 二次开机启动后又关机, 但指示 灯亮	166
13. 长虹 LT3788 型液晶电视, 二次开机指示灯闪亮, 但一会后又 熄灭	166
14. 长虹 LT3788 型液晶电视, 加电后字符、高清和 PC 图像正常, 但 TV 和 AV 图像不正常, 而且屏幕上出现花屏	167

15. 长虹 LT3788 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 但指示灯亮	167
16. 长虹 LT3788 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 指示灯不亮	168
17. 长虹 LT4018 型液晶电视, 开机一段时间后黑屏	168
18. 长虹 LT4018 型液晶电视, 有声音, 无图像, 但背光灯亮	169
19. 长虹 LT4019P 型液晶电视, 加电后屏幕呈灰屏, 无字符	169
20. 长虹 LT4619P 型液晶电视, 加电后二次不能开机	170
21. 长虹 LT4619P 型液晶电视, 开机后无图像	171
22. 长虹 PT32618 型液晶电视, 开机后图像正常, 但不定时黑屏	172
23. 长虹 T32710 型液晶电视, TV 无图像, 但 AV 正常	173
24. 长虹 T32710 型液晶电视, 不能开机, 指示灯亮, 但二次开机指示灯不闪烁, 整机处于待机状态	173
25. 长虹 T32710 型液晶电视, 换台时左声道扬声器有异响	174
26. 长虹 T32710 型液晶电视, 加电后伴音有时有, 但有时没有	174
27. 长虹 T32710 型液晶电视, 加电后能接收 TV 信号, 但跑台	175
28. 长虹 T32710 型液晶电视, 加电后屏幕左边出现不规则的暗竖线	175
29. 长虹 T32710 型液晶电视, 开机黑屏	175
30. 长虹 T32710 型液晶电视, 开机花屏	176
31. 长虹 T32710 型液晶电视, 开机无图像, 但屏幕上有微亮的光栅	176
32. 长虹 T32710 型液晶电视, 音量不受控制	177
33. 长虹 T42600 型液晶电视, 开机后无图像, 但有字符和声音	177
34. 长虹 TLS10 机芯液晶电视, 加电后在电子相册模式 DMP 无图像	177
二、TCL 液晶电视实操实例	178
1. TCL HD29B68S 型液晶电视, 加电后自动换台	178
2. TCL L22N6 型液晶电视, 开机后有声音无图像, 但背光灯亮	178
3. TCL L26E64 型液晶电视, 开机后自动开机和关机	180
4. TCL L26E64 型液晶电视, 无光栅, 无声音, 无图像, 但指示灯亮	181

5. TCL L26N5 型液晶电视, 开机无图像, 屏幕呈灰色, 但背光灯亮	182
6. TCL L32E09 型液晶电视, 开机无图像, 但背光灯亮	182
7. TCL L32E76 型液晶电视, 开机后图像闪烁, 背光灯管也在闪烁	183
8. TCL L32E9 型液晶电视, 加电后用按键和遥控都不能开机, 但指示灯亮	183
9. TCL L32E9 型液晶电视, 升级后死机	184
10. TCL L32F19 型液晶电视, 开机时有声音, 无图像, 背光灯不亮	184
11. TCL L32F19 型液晶电视, 有声音, 无图像	185
12. TCL L32N6 型液晶电视, 加电后不能开机, 但指示灯亮	185
13. TCL L32N6 型液晶电视, 加电后不能搜台	186
14. TCL L32P10BDE 型液晶电视, 开机时有声音, 但无图像, 无字符	186
15. TCL L37E64 型液晶电视, 开机无声音, 有图像	187
16. TCL L37P10BD 型液晶电视, 开机后无图像, 但背光灯亮	187
17. TCL L37P11FBDE 型液晶电视, 热机时有声音, 但无图像	188
18. TCL L40E9FBE 型液晶电视, 开机无图像, 无字符, 但背光灯亮	189
19. TCL L42E77 型液晶电视, 开机后声音正常, 背光灯亮, 但无图像	189
20. TCL L42F19FBD 型液晶电视, 热机时 AV1 无图像	190
21. TCL L42F19F 型液晶电视, 有声音, 无图像, 背光保护	190
22. TCL L42M9HBD 液晶电视, 有声音, 无图像, 但背光一闪即灭	191
23. TCL L46P11FBDE 型液晶电视, 热机时无图像, 但背光灯亮, 伴音正常	192
24. TCL L46P11FBD 型液晶电视, 开机后背光灯亮, 但无屏显示	192
25. TCL LCD1526A 型液晶电视, 开机无图像, 无字符	193
26. TCL LCD2026 型液晶电视, 前控板指示灯长闪烁, 不熄灭	193
27. TCL LCD20B66 型液晶电视, TV 和 AV 无伴音	194

28. TCL LCD20B66 型液晶电视, 无图像, 有声音	195
29. TCL LCD3026H 型液晶电视, 开机无声音, 无光栅, 无图像, 指示灯不亮	195
30. TCL LCD3026 型液晶电视, 伴音正常, 但无图像	196
31. TCL LCD32A71 型液晶电视, 开机瞬间发光后熄灭	196
32. TCL LCD32B03-P 型液晶电视, 有时不能开机, 但能开机时图像 闪烁	196
33. TCL LCD32B66-P 型液晶电视, 无声音	197
34. TCL LCD32K73 型液晶电视, AV 正常, 但 TV 部分台有 噪音	197
35. TCL LCD32K73 型液晶电视, 不能开机	197
36. TCL LCD32K73 型液晶电视, 不能开机	198
37. TCL LCD32K73 型液晶电视, 不能开机	198
38. TCL LCD32K73 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮	199
39. TCL LCD32K73 型液晶电视, 二次不能开机	199
40. TCL LCD32K73 型液晶电视, 加电后 AV1 声音不正常	199
41. TCL LCD32K73 型液晶电视, 加电后不能开机	200
42. TCL LCD32K73 型液晶电视, 加电后图像抖动	200
43. TCL LCD32K73 型液晶电视, 加电后无图像, 而且不能搜台	201
44. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机时无图像	201
45. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机时无图像, 但背光灯亮	202
46. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机时无显示, 有声音, 但背光 灯亮	202
47. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机输入有线信号时有几个台有 噪声, 但其他台正常	203
48. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机无伴音	203
49. TCL LCD32K73 型液晶电视, 开机无声音, 但图像正常	204
50. TCL LCD32K73 型液晶电视, 扬声器一边有噪声, 波形失真	205
51. TCL LCD32K73 型液晶电视, 热机时图像闪烁, 背光灯也不停地 闪动	206
52. TCL LCD32K73 型液晶电视, 无伴音	206
53. TCL LCD32K73 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅	207
54. TCL LCD32K73 型液晶电视, 有时能开机时有字符, 台号节目	

不停翻滚, 但有时不能开机时, 呈黑屏, 背光灯不亮	207
55. TCL LCD32K73 型液晶电视, 有时无声音	207
56. TCL LCD32K73 型液晶电视, 在 TV 状态下, 雪花严重, 而且收不到台	208
57. TCL LCD37B03-P 型液晶电视, 收台少, 能搜索到的频道都能正常存储, 但每个频段的后半段都收不到	208
58. TCL LCD37B66 型液晶电视, TV 和 AV 无图像, 但 TV 有节目号字符出现, VGA 图像正常	209
59. TCL LCD37K72 型液晶电视, 无伴音	209
60. TCL LCD37K73 型液晶电视, 有图像, 无声音, 但有一个台有声音	210
61. TCL LCD37K73 型液晶电视, 左声道伴音不正常, 有噪声和磁噪声	211
62. TCL LCD4066 型液晶电视, 光栅一明一暗闪动, 背光灯也随着闪动	211
63. TCL LCD40A71-P 型液晶电视, 不能开机	211
64. TCL LCD47K73 型液晶电视, USB 板无图像	212
65. TCL LCD47K73 型液晶电视, 开机黑屏, 但有声音	212
66. TCL LCD47K73 型液晶电视, 开机图像正常, 但无声音	213
67. TCL LCD47K73 型液晶电视, 开机无声音	214
68. TCL MS18 机芯液晶电视, 开机无声音	215
三、海信液晶电视实操实例	216
1. 海信 DP2906G 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 但指示灯亮	216
2. 海信 HDP3419H 型液晶电视, 开机呈黑屏, 但有伴音	217
3. 海信 TLM1519 型液晶电视, 开机无图像	218
4. 海信 TLM19V88 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 指示灯不亮	218
5. 海信 TLM2077 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮	220
6. 海信 TLM2077 型液晶电视, 开机后 TV 无图像, 但雪花点正常	220
7. 海信 TLM2633D 型液晶电视, 开机黑屏, 但伴音正常	221
8. 海信 TLM2633 型液晶电视, 开机花屏	221

9. 海信 TLM2637 型液晶电视, 加电后在 AV 状态时, 图像偏绿色	221
10. 海信 TLM26E29 型液晶电视, 收台少, 光栅暗	222
11. 海信 TLM26E29 型液晶电视, 无光栅, 无声音, 无图像	223
12. 海信 TLM26V68 型液晶电视, 开机黑屏, 有声音, 背光灯不亮	223
13. 海信 TLM26V68 型液晶电视, 开机时自动换台	224
14. 海信 TLM3201 型液晶电视, AV1 无输入, 但 AV2 正常	225
15. 海信 TLM3201 型液晶电视, AV2 无输入	225
16. 海信 TLM3201 型液晶电视, TV 伴音正常, AV 输入伴音不正常	226
17. 海信 TLM3201 型液晶电视, 加电后屏幕出现异常字符后死机	226
18. 海信 TLM3201 型液晶电视, 开机黑屏, 但背光灯亮	228
19. 海信 TLM3201 型液晶电视, 开机后黑屏, 但有伴音, 指示灯亮	228
20. 海信 TLM3201 型液晶电视, 开机后有伴音, 但屏幕亮一下即灭	228
21. 海信 TLM3201 型液晶电视, 开机无伴音	229
22. 海信 TLM3201 型液晶电视, 开机无图像, 但有声音	229
23. 海信 TLM3201 型液晶电视, 无光栅, 无声音, 无图像, 但背光灯亮	230
24. 海信 TLM3226 型液晶电视, 开机黑屏, 但背光灯亮	231
25. 海信 TLM3228LF 型液晶电视, 开机花屏	232
26. 海信 TLM3233H 型液晶电视, 加电后有声音, 无图像	232
27. 海信 TLM3233H 型液晶电视, 加电后有声音, 无图像	232
28. 海信 TLM3237D 型液晶电视, 加电后不定时无伴音	233
29. 海信 TLM3237D 型液晶电视, 加电后无图像, 无伴音, 黑屏, 但背光灯和指示灯亮	234
30. 海信 TLM3237D 型液晶电视, 开机呈黑屏, 但指示灯亮	235
31. 海信 TLM3237D 型液晶电视, 开机呈黑屏, 但指示灯亮	235
32. 海信 TLM3237D 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 但指示灯亮	235

33. 海信 TLM3788P 型液晶电视, 开机后无信号, 无图像	236
34. 海信 TLM37E29 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮	236
35. 海信 TLM37V88P 型液晶电视, 冷机时, 不能开机	237
36. 海信 TLM4007U 型液晶电视, 开机时收台少	238
37. 海信 TLM4007 型液晶电视, 加电后无光栅, 无声音, 无图像, 但红灯亮	239
38. 海信 TLM4077 型液晶电视, 加电后子画面花屏, 但主画面 正常	239
39. 海信 TLM4077 型液晶电视, 开机白屏, 无图像	240
40. 海信 TLM40V68PK 型液晶电视, 不能开机, 但待机指示 灯亮	241
41. 海信 TLM40V68PK 型液晶电视, 开机黑屏, 但有声音	242
42. 海信 TLM4236P 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮	243
43. 海信 TLM4236P 型液晶电视, 加电后无伴音	244
44. 海信 TLM4277 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮红色	245
45. 海信 TLM4277 型液晶电视, 不能开机, 指示灯不亮	245
46. 海信 TLM4277 型液晶电视, 加电后无图像, 但指示灯亮	246
47. 海信 TLM4277 型液晶电视, 加电后无图像, 屏幕微亮	247
48. 海信 TLM4277 型液晶电视, 加电几分钟后机内发出“叭叭” 两声响后, 立即无声音, 无图像, 无光栅	248
49. 海信 TLM4277 型液晶电视, 开机呈黑屏, 但蓝色指示灯亮	249
50. 海信 TLM4277 型液晶电视, 开机呈黑屏, 指示灯亮, 但背光灯 不亮	251
51. 海信 TLM4277 型液晶电视, 开机黑屏, 但蓝灯亮	251
52. 海信 TLM4277 型液晶电视, 开机后无图像, 无伴音, 但指示 灯亮	252
53. 海信 TLM4277 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 但指示 灯不亮	252
54. 海信 TLM4277 型液晶电视, 无声音, 无图像, 无光栅, 但指示 灯亮	253
55. 海信 TLM4277 型液晶电视, 无图像, 无伴音, 指示灯闪烁	253
56. 海信 TLM4277 型液晶电视, 无图像, 无声音, 无光栅, 但红灯 指示灯亮	254

57. 海信 TLM4277 型液晶电视, 无图像, 无声音, 无光栅, 但指示灯闪烁	256
58. 海信 TLM42V68PK 型液晶电视, 待机时, 用遥控不能开机	256
59. 海信 TLM47V67PK 型液晶电视, 屡烧扬声器	256
四、创维液晶电视实操实例	257
1. 创维 42L88IW 型液晶电视, 加电后有时没有伴音	257
2. 创维 32L98SW 型液晶电视, 遥控失灵, 字符不良, 图像闪烁, 自动关机	258
3. 创维 22LEATV 型液晶电视, 不定时黑屏	259
4. 创维 22LEATV 型液晶电视, 加电后无伴音, 扬声器中有轻微的沙沙声	260
5. 创维 20LBATV 型液晶电视, 加电后无台, AV 闪烁一下	260
6. 创维 20LBATV 型液晶电视, 开机黑屏, 但有声音	260
7. 创维 42LBAIW 型液晶电视, 冷开机时白屏, 而且闪烁	261
8. 创维 46LBAWW 型液晶电视, 不能开机, 但红灯亮	261
9. 创维 42L88IW 型液晶电视, 不能开机, 但红灯亮, 绿灯不亮	261
10. 创维 42L28RW 型液晶电视, 不能开机	262
11. 创维 46L16HC 型液晶电视, 加电后收台无图像, 而且雪花噪点异常	262
12. 创维 32LBIAIW 型液晶电视, 不能遥控	262
13. 创维 32L18HC 型液晶电视, 有时遥控失灵	263
14. 创维 20LBATV 型液晶电视, 加电后无伴音	263
15. 创维 46L98SW 型液晶电视, 不能开机	263
16. 创维 42L88IW 型液晶电视, 开机后 TV 和 AV 彩色都不正常, 但 VGA 彩色正常	264
17. 创维 40L88IW 型液晶电视, 开机无声音, 但图像正常	264
18. 创维 37L98PW 型液晶电视, 开机无伴音, 有时伴音失控	265
19. 创维 42L02RM 型液晶电视, 加电后指示灯红绿灯交替闪烁	265
20. 创维 26L16SW 型液晶电视, 开机黑屏, 但有时开机正常	266
21. 创维 32L01HM 型液晶电视, 开机黑屏, 无声音	266
22. 创维 40LBAPW 型液晶电视, 开机黑屏, 绿灯亮, 背光不亮, 面板按键失效	267
23. 创维 37M11HM 型液晶电视, 加电后有时有伴音, 但有时没有	

伴音	268
24. 创维 37M11HM 型液晶电视, 不能开机, 但指示灯亮	269
25. 创维 8M20 机芯电视, 不能开机, 但亮红灯	270
26. 创维 8M20 机芯电视, 不能开机, 但绿灯亮	270
27. 创维 8M20 机芯电视, 开机黑屏	270
28. 创维 8M20 机芯电视, 开机花屏	271
29. 创维 8M20 机芯电视, 开机无伴音	271
五、海尔液晶电视实操实例	272
1. 海尔 L20AV6-TO 型液晶电视, 开机无图像, 亮绿色指示灯	272
2. 海尔 L32A8A-A1 型液晶电视, 开机有声音, 但不定时黑屏	272
3. 海尔 L37V6-A8K 型液晶电视, 不能通电	273
六、康佳液晶电视实操实例	275
1. 康佳 LC-1502T 型液晶电视, 开机一会儿后图像和声音消失	275
2. 康佳 LC1520T 型液晶电视, TV 视频正常, 但 VGA 无图像	275
3. 康佳 LC-1520T 型液晶电视, 开机后无声音, 无图像, 无 光栅	275
4. 康佳 LC-1700T 型液晶电视, 开机一会儿后图像和声音消失	276
5. 康佳 LC26ES30 型液晶电视, 开机后在 AV 状态下声音很小	276
6. 康佳 LC26ES30 型液晶电视, 开机后在 AV 状态下声音很小	276
7. 康佳 LC32AS28 型液晶电视, 无光栅, 无声音, 无图像, 但指示 灯亮	277
8. 康佳 LC32FS30B 型液晶电视, 开机后收不到台	278
9. 康佳 LC32FS82C 型液晶电视, 开机黑屏, 有声音, 无图像	278
10. 康佳 LC32GS80C 型液晶电视, 不能开机	279
11. 康佳 LC32HS62B 型液晶电视, 不能开机	279
12. 康佳 LC32HS62B 型液晶电视, 屏幕出现 KONKA 后自动关机, 但绿色指示灯亮	281
13. 康佳 LC32HS62B 型液晶电视, 屏幕出现 KONKA 后自动关机, 但绿色指示灯亮	281
14. 康佳 LC37FS81C 型液晶电视, 用遥控关机后不能开机	281
15. 康佳 LC40BT20 型液晶电视, 开机无光栅	282
16. 康佳 LC42TS86DC 型液晶电视, 不能开机, 指示灯不亮	282
17. 康佳 LC46TS86N 型液晶电视, 加电后不能开机, 但绿灯亮	283

18. 康佳 LC55TS86N 型液晶电视, 无线能上网, 有线不能上网	283
19. 康佳 LC-TM17009 型液晶电视, 开机蓝屏, 无图像, 无声音	284
20. 康佳 LC-TM2008 型液晶电视, 开机呈黑屏, S2 绿指示灯亮	285
21. 康佳 LC-TM2008 型液晶电视, 开机呈黑屏, 但有伴音	285
22. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 加电后呈白屏, 有伴音, 但图像 正常	285
23. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 加电后光栅暗淡, 红色指示 灯亮	286
24. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 加电几分钟后呈黑屏, 伴音 消失	286
25. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 开机后红色提示灯亮, 但无声音, 无图像, 无光栅	286
26. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 开机后无声音, 无图像, 无光栅, 指示灯不亮	287
27. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 开机后指示灯亮, 但无声音, 无图像, 无光栅	287
28. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 开机图像闪烁, 但无伴音	288
29. 康佳 LC-TM2018 型液晶电视, 开机图像正常, 但无伴音	288
30. 康佳 LC-TM3008A 型液晶电视, 开机无图像, 但有声音	289
31. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 加电后处于待机状态	290
32. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 但指示灯不亮, 保险管 F1 正常	290
33. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 但指示灯亮	291
34. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 指示灯不亮, 保险管 F1 损坏	292
35. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 指示灯不亮, 保险管 F1 损坏	293
36. 康佳 LC-TM3719 型液晶电视, 开机无图像, 无声音, 无光栅, 指示灯亮	293
37. 康佳 LC-TM4219 型液晶电视, 有声音, 无光栅	294
38. 康佳 LED24HS95 型液晶电视, 不定时自动关机	294