

家电维修培训推荐教材

新世纪电器维修技术精华丛书

国产品牌彩电

故障速查快修千方

本书编写组◎ 编

- 精讲各种国产品牌彩电维修技巧
- 介绍 1000 余例快速维修实例
- 提供典型维修流程和技术参数



西南交通大学出版社

新世纪电器维修技术精华丛书

国产品牌彩电故障速查快修千方

本书编写组 编

西南交通大学出版社

· 成 都 ·

内容介绍

本书共分两大章。第一章介绍国产品牌彩电故障检修实例,也是该书的重点内容,共整理编写了目前国内最新 54 厘米~97 厘米(21 英寸~38 英寸)及背投影彩电各类故障检修实例 1 000 多例,其中对每个实例均按故障现象、故障检查、处理措施三步骤进行精辟论述,融理论分析与检修实践于一体,使读者能够在真正弄清故障原因的基础上达到迅速排除故障的目的。第二章介绍部分国产彩电新机型维修资料与检修流程图。本书介绍的速查快修实例及维修资料,均为一线人员的检修精萃,对于上门维修彩电能起到快捷方便与事半功倍的效果。

本书资料新颖、内容全面、通俗易懂、图文并茂,适合广大彩电设计、维修人员及家电维修班学员阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

国产品牌彩电故障速查快修千方/何社成主编. 一成
都:西南交通大学出版社,2001.12
(21 世纪家电维修技术系列丛书)
ISBN 7-81057-567-8

I. 国... II. 何... 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(2001)第 073304 号

国产品牌彩电故障速查快修千方

本书编写组 编

*

出版人 宋绍南

责任编辑 张华敏

封面设计 何东琳设计工作室

西南交通大学出版社出版发行

(成都市二环路北一段 111 号 邮政编码:610031 发行科电话:7600564)

<http://press.swjtu.edu.cn>

E-mail: cbs@center2.swjtu.edu.cn

四川森林印务有限责任公司印刷

*

开本:787mm×1092mm 1/16 印张:21.875

字数:499 千字 印数:1—3000 册

2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-81057-567-8/TN·269

定价:33.00 元

前 言

随着电子技术的高速发展和人们生活水平的不断提高,彩色电视机正以惊人的速度普及到千家万户,特别是随着近几年来家庭影院的出现,各类图像清晰、视野宽广、功能新颖的数字化彩电及背投影彩电也已逐步进入家庭,并受到人们的欢迎。

由于这些新型彩电的普及率和科技含量不断提高,因此彩电的维修量和维修技术难度也在相应地增加和提高,特别是由于这些新型彩电采用了不少数字技术,增设了许多新功能、新电路,维修起来比普通彩电难度更大。目前电子书市上,虽然摆满了各种各样的彩电维修书籍,但真正具有新颖性、实用性和工具型的资料并不多见,特别是由于一线维修人员的实践经验很少,要想真正熟练的掌握新型彩电的维修技术与方法,单靠一些抽象的原理学习、理论推断与故障模拟,是难以达到理想彼岸的。因此,为了适应广大维修人员和初学者的需要,我们特编写此书,意在能为大家提供一本有实用价值的参考资料。

《国产品牌彩电故障速查快修千方》一书属“新世纪电器维修技术精华丛书”之一,是笔者根据多年的维修实践经验并采纳了广大维修人员的宝贵经验编写而成的。全书共分两章,第一章介绍国产品牌彩电故障检修实例,也是该书的重点内容,共整理编写了目前国内最新54厘米~97厘米(21英寸~38英寸)彩电及背投影彩电的各类故障检修实例1000多例。主要品牌有:长虹、海尔、康佳、TCL王牌、海信、福日、高路华、长城、创维、康力、熊猫等上百种具体机型,这些检修实例既有常见性,也有特殊性;既有硬故障,也有软故障,书中对每个实例均按故障现象、故障检查、处理措施三步骤进行精辟论述,融理论分析与检修实践于一体,使读者能够在真正弄清故障原因的基础上达到迅速排除故障的目的。第二章介绍国产彩电部分新机型的维修资料和检修流程图。这些速查快修实例及维修资料均为一线人员的检修精萃,对于上门维修彩电能起到快捷方便与事半功倍的效果。本书理论与实践相结合,资料新颖、内容全面、语言通俗易懂、形式图文并茂,适合广大彩电设计、维修人员及家电培训班学员借鉴与参考。

由于时间仓促,编者水平有限,书中疏漏和错误之处难免,敬请广大读者批评与指正。

编 者

2001年8月

本书编写组成员

主 编：刘永忠 晓 黎

编 者：吴 明 蒋巧云 何爱平 彭忠辉 刘 燕
袁跃进 刘 运 蒋文娟 龚红艳 王小强

目 录

第一章 国产品牌彩电速查快修实例

第一节 长虹彩电故障速修实例

例 1	长虹 51PT28A 型背投影彩电(开机后即自动停机保护)	1
例 2	长虹 51PT28A 型背投影彩电(无光栅、无图像、无伴音)	1
例 3	长虹 51PT28A 型背投影彩电(机器不能启动)	1
例 4	长虹 51PT28A 型背投影彩电(伴音正常,但图像拖尾)	2
例 5	长虹 51PT28A 型背投影彩电(伴音正常,图像模糊)	2
例 6	长虹 51PT28A 型背投影彩电(无光栅)	2
例 7	长虹 51PT28A 型背投影彩电(伴音正常,图像东西枕校失真)	2
例 8	长虹 51PT28A 型背投影彩电(伴音正常,图像暗淡,无亮度信号)	3
例 9	长虹 51PT28A 型背投影彩电(无任何反应,也无电源指示灯)	3
例 10	长虹 51PT28A 型背投影彩电(二次开机不启动)	3
例 11	长虹 51PT28A 型背投影彩电(无图像,屏幕上有回扫线)	3
例 12	长虹 51PT28A 型背投影彩电(开机后即自动停机保护,无光栅、无伴音)	3
例 13	长虹 B2113 型彩电(伴音正常,但图像场不同步)	4
例 14	长虹 C2163 型彩电(收看时图像出现跑台现象)	4
例 15	长虹 C2165F 型彩电(经常无规律性自动停机)	4
例 16	长虹 C2169F 型彩电(屏幕呈一条水平亮带)	4
例 17	长虹 C2169F 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	5
例 18	长虹 C2191 型彩电(使用时突然呈“三无”状态,且伴有“吱吱”声)	5
例 19	长虹 C2192A 型彩电(电源指示灯不亮,无光栅、无伴音)	5
例 20	长虹 C2532 型彩电(屏幕上半部有回扫线)	6
例 21	长虹 C2532 型彩电(屏幕呈一条水平亮线)	6
例 22	长虹 C2588 型彩电(屏幕上有竖线条干扰)	6
例 23	长虹 C2588 型彩电(图像稳定,但片刻后出现上下翻滚现象)	6
例 24	长虹 C2588 型彩电(屏幕下半部分无图像)	6
例 25	长虹 C2588 型彩电(图像时有时无,极不稳定)	6
例 26	长虹 C2588 型彩电(光栅为一条水平亮线)	7

例 27	长虹 C2588 型彩电(图像上半部有回扫线,光栅压缩).....	7
例 28	长虹 C2588 型彩电(屏幕下部有阴影)	7
例 29	长虹 C2588 型彩电(图像行幅窄,呈枕形失真现象).....	7
例 30	长虹 C2588 型彩电(电源指示灯不亮,无光栅、无伴音)	7
例 31	长虹 C2588A 型彩电(图、声突然消失,屏幕为蓝屏状态)	8
例 32	长虹 C2588A 型彩电(机器无信号时也无蓝屏)	8
例 33	长虹 C2588A 型彩电(接收信号弱,图像上满屏雪花点)	8
例 34	长虹 C2588A 型彩电(有图像、伴音,但字符显示无色)	8
例 35	长虹 C2588A 型彩电(图像闪烁,且随音量增大闪烁越严重)	8
例 36	长虹 C2588A 型彩电(伴音极小,音量调至最大位置亦明显不足)	9
例 37	长虹 C2588A 型彩电(伴音严重失真,有阻塞现象)	9
例 38	长虹 C2588A 型彩电(图像扭曲且左、右晃动不止)	9
例 39	长虹 C2588A 型彩电(机器经常自动关机)	9
例 40	长虹 C2588A 型彩电(不能进入工作状态,待机指示灯亮)	10
例 41	长虹 C2588A 型彩电(满屏红光栅且有回扫线)	10
例 42	长虹 C2588A 型彩电(接收部分频道有黑白干扰条)	10
例 43	长虹 C2588A 型彩电(接收信号时灵敏度太低)	10
例 44	长虹 C2588A 型彩电(画面不稳定,时好时差)	10
例 45	长虹 C2588A 型彩电(自动搜索时无信号,节目号不变)	11
例 46	长虹 C2588P 型彩电(屏幕呈一条垂直亮线)	11
例 47	长虹 C2588P 型彩电(图像向下翻滚,调节场频电位器无效)	11
例 48	长虹 C2588P 型彩电(待机指示灯不亮,机内有“吱吱”声)	11
例 49	长虹 C2588P 型彩电(图像彩色出现无规律爬行)	11
例 50	长虹 C2588P 型彩电(不能开机,偶尔开启后亦自动关机)	12
例 51	长虹 C2588Z 型彩电(屏幕无字符显示,且画面无彩色)	12
例 52	长虹 C2589 型彩电(满屏回扫线,且场线性极差)	12
例 53	长虹 C2589 型彩电(无光栅、无伴音)	12
例 54	长虹 C2589 型彩电(屏幕为蓝色背景,无图像、无伴音).....	13
例 55	长虹 C2589 型彩电(伴音音量小且失控).....	13
例 56	长虹 C2589 型彩电(无光栅、无伴音,电源指示灯也不亮).....	13
例 57	长虹 C2589 型彩电(图像顶部出现数条回扫线).....	13
例 58	长虹 C2589 型彩电(工作一段时间后图、声消失)	13
例 59	长虹 C2589 型彩电(从 AV 输入时图像无彩色)	14
例 60	长虹 C2589 型彩电(图像枕形失真).....	14
例 61	长虹 C2589 型彩电(屏幕呈水平一条亮线).....	14
例 62	长虹 C2589 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮)	14
例 63	长虹 C2589 型彩电(各频段高端信号收不到).....	14
例 64	长虹 C2589P 型彩电(无图像、无伴音)	15
例 65	长虹 C2589P 型彩电(图像亮度极暗淡且伴音也很小)	15

例 66	长虹 C2589P 型彩电(子画面无图像,主画面正常)	15
例 67	长虹 C2591 型彩电(无图像、无光栅,伴音正常)	15
例 68	长虹 C2591 型彩电(屏幕左侧有一条数厘米宽的彩带干扰)	15
例 69	长虹 C2591A 型彩电(伴音正常,但图像彩色极不稳定)	16
例 70	长虹 C2591AE 型彩电(唱卡拉 OK 无混响效果)	16
例 71	长虹 C2591AV 型彩电(收不到信号,屏幕上有雪花噪点)	16
例 72	长虹 C2591AV 型彩电(图像正常,无伴音)	16
例 73	长虹 C2591AV 型彩电(工作不久机器自动关机)	16
例 74	长虹 C2591AV 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	17
例 75	长虹 C2591AV 型彩电(机内有“吱吱”声,随后呈“三无”状态)	17
例 76	长虹 C2591AV 型彩电(无光栅、无伴音,机内有焦糊味)	17
例 77	长虹 C2591V 型彩电(屏幕呈水平一条亮线)	17
例 78	长虹 C2591V 型彩电(无光栅、无伴音,但关机时有光栅闪烁)	18
例 79	长虹 C2592 型彩电(屏幕下部无光栅)	18
例 80	长虹 C2592P 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯不亮)	18
例 81	长虹 C2592P 型彩电(无图像、无伴音)	18
例 82	长虹 C2595 型彩电(屏幕中间出现彩斑,并慢慢消失)	19
例 83	长虹 C2919 型彩电(开机随即又自动关机)	19
例 84	长虹 C2919 型彩电(光栅及图像均正常,但无伴音)	19
例 85	长虹 C2919 型彩电(机器 AV 输入信号时图像无彩色)	19
例 86	长虹 C2919 型彩电(子画面不能独立转换)	19
例 87	长虹 C2919 型彩电(图像彩色浅淡,屏幕红色变紫色)	20
例 88	长虹 C2919 型彩电(子画面无图像、无伴音)	20
例 89	长虹 C2919P 型画中画彩电(自动搜台时无信号,节目号也不翻转)	20
例 90	长虹 C2919P 型彩电(有时无图、无声,有时屏幕上有许多横线干扰)	20
例 91	长虹 C2919P 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮)	21
例 92	长虹 C2919P 型彩电(屏幕上主画面图像极暗,子画面正常)	21
例 93	长虹 C2919PK 型彩电(按遥控器控制键时,子画面只能左、右移动)	21
例 94	长虹 C2919PK 型彩电(无画中画功能,蓝背景显示正常)	21
例 95	长虹 C2919PK 型彩电(屏幕上无字符、无图像,也无雪花点,控制功能失常)	22
例 96	长虹 C2919PK 型彩电(屏幕为蓝色背景光栅,收不到任何信号)	22
例 97	长虹 C2919PK 型彩电(无光栅、无伴音,机内有“嗒嗒”声)	22
例 98	长虹 C2919PK 型画中画彩电(满屏红光栅带有回扫线)	22
例 99	长虹 C2919PK 型画中画彩电(主画面为蓝色背景,无图像、无伴音)	23
例 100	长虹 C2919PK 型彩电(子画面图像比正常画面要大,主画面正常)	23
例 101	长虹 C2919PS 型彩电(不能遥控关机,其它均正常)	23
例 102	长虹 C2919PS 型画中画彩电(操作键失灵,有时遥控关机后又自动开机)	24
例 103	长虹 C2919PS 型彩电(图像亮度极暗,只有红、绿、蓝的彩色斑块出现)	24
例 104	长虹 C2919PS 型彩电(有伴音、无图像,屏幕黑屏,蓝背景光栅正常)	24

例 105	长虹 C2919PV 型彩电(工作不久图像消失,伴音失真)	24
例 106	长虹 C2939 型彩电(工作片刻后伴音逐渐消失,图像正常)	24
例 107	长虹 C2939KS 型彩电(图像暗淡无光,伴音正常)	25
例 108	长虹 C2965 型彩电(转换频道后伴音噪音变大)	25
例 109	长虹 C2965 型彩电(图像行、场均不同步,伴音正常)	25
例 110	长虹 C2965 型彩电(机内有“吱吱”叫声,图像、伴音正常)	25
例 111	长虹 C2966 型彩电(转换频道时行幅缩小,伴音基本正常)	25
例 112	长虹 C2988 型彩电(二次开机无效,无光、无图、无声)	26
例 113	长虹 C2988 型彩电(图像正常无伴音,音量操作屏幕显示正常)	26
例 114	长虹 C2988 型彩电(开机后“吱”的一声,无光、无图、无声)	26
例 115	长虹 C2988 型彩电(无光栅、无伴音,指示灯不亮)	27
例 116	长虹 C2988 型彩电(彩色时有、时无,且伴有行扭)	27
例 117	长虹 C2988P 型彩电(光栅收缩不止,图像、伴音失常)	27
例 118	长虹 C2992 型彩电(无图像且屏幕上有亮线干扰)	27
例 119	长虹 C2992 型彩电(图像亮度极暗,清晰度也差)	27
例 120	长虹 C2992 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	28
例 121	长虹 C3418PK 型彩电(TV 及 AV 接收信号时图像行、场均不同步)	28
例 122	长虹 CD2588D 型彩电(自动搜台后全部信号丢失,控制也失效)	28
例 123	长虹 D2117A 型彩电(伴音有“咯咯”声,半分钟后“咯咯”才消失)	28
例 124	长虹 D2117A 型彩电(自动搜台时能翻号,搜完后不记忆)	28
例 125	长虹 D2117A 型彩电(收看时图、声均正常,但交流关机失灵)	29
例 126	长虹 D2523 型彩电(有时不能启动,有时启动光栅幅度时大、时小)	29
例 127	长虹 D2961 型彩电(图像扭曲翻滚,十几分钟后又能逐渐恢复正常)	29
例 128	长虹 D2963 型彩电(有时出现自动关机现象)	29
例 129	长虹 D2963 型彩电(卡拉 OK 功能失效,图像、伴音正常)	30
例 130	长虹 D2963 型彩电(屏幕为净白光栅,无图像、无伴音)	30
例 131	长虹 D2965 型彩电(行幅变窄,图像抖动随后变为蓝屏状态)	30
例 132	长虹 D2983 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	30
例 133	长虹 D2983 型彩电(无光栅、无伴音,电源指示灯亮)	31
例 134	长虹 D2986 型彩电(图像枕形失真,伴音正常)	31
例 135	长虹 DT200 型倍频彩电(无任何反应,电源指示灯也不亮)	31
例 136	长虹 G2966 型彩电(无图像、无伴音,收不到电视信号)	32
例 137	长虹 G2966 型彩电(自动搜台时节目不翻号,信号不能存储)	32
例 138	长虹 G2966 型彩电(子画面有图像、无伴音)	32
例 139	长虹 G2966 型彩电(使用卡拉 OK 演唱无声)	32
例 140	长虹 G2966 型彩电(伴音及卡拉 OK 信号均严重失真)	33
例 141	长虹 G2966 型彩电(子画面图像无彩色,伴音正常)	33
例 142	长虹 G2966 型彩电(子画面图像上下抖动,极不稳定)	33
例 143	长虹 G2966 型彩电(子画面有画框、无图像、无伴音)	33

例 144	长虹 G2966 型彩电(图像彩色不正常,伴音正常)	33
例 145	长虹 G2966 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	34
例 146	长虹 G2966 型彩电(接收 TV/AV 信号均无图像、无伴音)	34
例 147	长虹 G2966 型彩电(部分功能失控,无图像、无伴音)	34
例 148	长虹 G2966 型彩电(屏幕呈水平一条亮线)	35
例 149	长虹 G2966 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,指示灯闪亮后熄灭)	35
例 150	长虹 G2966 型彩电(工作片刻后,光栅、图像及伴音均消失)	35
例 151	长虹 G2966 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	35
例 152	长虹 G2966 型彩电(无图像、无伴音)	36
例 153	长虹 G2966 型彩电(有时无图像,有时黑屏)	36
例 154	长虹 G2966 型彩电(有图像、无伴音,面板功能失效)	36
例 155	长虹 G2967A 型彩电(图像有彩带干扰)	36
例 156	长虹 N2516 型彩电(光栅极暗,自动搜台完后仍无图像、无伴音)	37
例 157	长虹 N2516 型彩电(自动搜台不存台,手动搜台正常)	37
例 158	长虹 N2918 型彩电(图像色彩浅淡,调整色饱和度不起作用)	37
例 159	长虹 N2918 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	38
例 160	长虹 N2918 型彩电(图像画面极暗,伴音正常)	38
例 161	长虹 N2918 型彩电(接收灵敏度低,信号微弱)	38
例 162	长虹 N2918 型彩电(满屏回扫线,随即呈水平一条亮线)	39
例 163	长虹 N2918 型彩电(屏幕有字符显示,无图像、无伴音)	39
例 164	长虹 N2918 型彩电(工作时好、时坏,不正常时,光栅上无字符)	39
例 165	长虹 N2918 型彩电(接收信号时图像正常,伴音音量太小)	39
例 166	长虹 N2918 型彩电(接收电视信号时有图像、无伴音)	39
例 167	长虹 N2918 型彩电(光栅极亮,数秒后屏幕呈一条水平亮线)	40
例 168	长虹 N2918 型彩电(图像扭曲,伴音正常)	40
例 169	长虹 N2918 型彩电(图像行、场均不同步)	40
例 170	长虹 N2918 型彩电(屏幕呈一条水平亮线)	40
例 171	长虹 N2918 型彩电(图像正常,无伴音)	41
例 172	长虹 N2918 型彩电(屏幕彩色异常,图像为青色)	41
例 173	长虹 N2918 型彩电(屏幕光栅暗淡,伴音正常)	41
例 174	长虹 N2918 型彩电(无图像、无伴音,自动搜台无信号)	41
例 175	长虹 N2918 型彩电(图像呈紫色状态,伴音正常)	42
例 176	长虹 N2918 型彩电(图像彩色时隐时现,黑白及彩色交替变化)	42
例 177	长虹 N2918 型彩电(黑屏无图像,有字符显示,伴音正常)	42
例 178	长虹 N2918 型彩电(接收信号时亮度较暗,图像不清晰)	42
例 179	长虹 P2119 型彩电(呈蓝屏状态,无图像、有伴音)	42
例 180	长虹 R2113T 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	43
例 181	长虹 R2113T 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	43
例 182	长虹 R2113T 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯微亮)	43

例 183	长虹 R2516A 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	44
例 184	长虹 R2516A 型彩电(图像正常,无伴音)	44
例 185	长虹 R2516A 型彩电(接收信号时图像淡,雪花噪点多)	44
例 186	长虹 R2518A 型彩电(AV 输入信号时无图像、无伴音)	44
例 187	长虹 R2518A 型彩电(AV 输入无图像、无伴音,AV 输入为蓝背景)	45
例 188	长虹 R2518A 型彩电(TV 和 AV3 状态无图像、无伴音)	45
例 189	长虹 R2518AE 型彩电(开机为蓝屏状态,取消蓝屏后,图、声消失)	45
例 190	长虹 R2518AE 型彩电(开机后呈蓝屏状态,取消蓝屏后无图、无声)	45
例 191	长虹 R2518AE 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	46
例 192	长虹 R2918N 型彩电(无图像、无伴音,且所有功能失控)	46
例 193	长虹 R2918N 型彩电(机器功能有时失控,失控时无图像、无字符也无蓝屏)	46
例 194	长虹 R2918N 型彩电(有时有光栅、有图像,有时不启动)	46
例 195	长虹 R2918N 型彩电(有图像、有伴音,但光栅幅度变大)	46
例 196	长虹 R2918N 型彩电(图像上下翻滚,场不同步)	47
例 197	长虹 R2918N 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,关机时有亮光闪烁)	47
例 198	长虹 R2918N 型彩电(有图像、无伴音)	47
例 199	长虹 R2918N 型彩电(伴音音量太小,图像正常)	47
例 200	长虹 R2918N 型彩电(无蓝背景显示,字符显示缺蓝色)	48
例 201	长虹 R2918N 型彩电(开机后即自动关机)	48
例 202	长虹 R2918N 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	48
例 203	长虹 R2918N 型彩电(自动搜台时节目号不变化,信号不能存储)	49
例 204	长虹 R2918N 型彩电(自动搜台后图像消失,不能存储)	49
例 205	长虹 R3418T 型彩电(无图像、无伴音,有字符显示)	49
例 206	长虹 34D18 型彩电(屏幕有黑横条拉丝干扰,且从上至下滚动)	49
例 207	长虹 PF29G88 型纯平彩电(接收 TV 信号无图像、无伴音)	49
例 208	长虹 PF29G88 型纯平彩电(图像暗淡,无亮度信号)	50
例 209	长虹 PF29G88 型纯平彩电(图像无彩色,伴音正常)	50
例 210	长虹 PF29G88 型纯平彩电(TV 或 AV 接收信号时图像不稳定)	50
例 211	长虹 PF29G88 型纯平彩电(接收电视信号图像不稳定)	51
例 212	长虹 PF29G88 型纯平彩电(收不到电视信号,且有部分功能失控)	51
例 213	长虹 PF29G88 型纯平彩电(屏幕无字符显示)	51
例 214	长虹 PF29G88 型纯平彩电(图像枕形失真,伴音正常)	51
例 215	长虹 PF29G88 型纯平彩电(无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯不亮)	52

第二节 海尔彩电故障速修实例

例 1	海尔 H-2516 型彩电(开机不久自动关机)	52
例 2	海尔 H-2598 型彩电(图像正常,无伴音)	52

例 3	海尔 H-2598 型彩电(屏幕上为蓝回扫线)	53
例 4	海尔 H-2598 型彩电(屏幕亮度偏暗,图像缺红色)	53
例 5	海尔 H-2916 型彩电(遥控器有时操作失灵或出错)	53
例 6	海尔 H-2916 型彩电(图像正常,重低音失真)	53
例 7	海尔 H-2916 型彩电(在 VHF-1 频段基本上收不到信号)	53
例 8	海尔 H-2916 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	54
例 9	海尔 H-2928 型彩电(无字符显示,蓝屏时光栅上部有扫描线)	54
例 10	海尔 H-2958 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	54
例 11	海尔 H-2998 型彩电(重低音有“咯咯”声干扰)	54
例 12	海尔 H-2998 型彩电(电源指示灯不亮,无光、无声)	54
例 13	海尔 H-2998 型彩电(接收 H 频段信号时图像彩色不稳定)	55
例 14	海尔 H-2998 型彩电(图像上部有三分之一为梯形回扫线)	55
例 15	海尔 H-2998 型彩电(屏幕中间呈 2 厘米宽的一条水平亮线)	55
例 16	海尔 H-2998 型彩电(无光栅、无图像)	55
例 17	海尔 H-2998 型彩电(屏幕呈黄光栅,有回扫线)	56
例 18	海尔 H-2998 型彩电(图像扭曲变形,且模糊不清)	56
例 19	海尔 H-2998C 型彩电(图像暗淡,亮度低,调整不起作用)	56
例 20	海尔 H-2999 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	56
例 21	海尔 H-2999 型彩电(屏幕上有暗色红不规则光斑)	56
例 22	海尔 H-2999 型彩电(无光栅、无伴音,机内有“吱吱”声)	57
例 23	海尔 H-2999 型彩电(屏幕上不定时有细黑横条闪动)	57
例 24	海尔 H-2999 型彩电(图像行不同步,且有行频啸叫声)	57
例 25	海尔 H-3468P 型彩电(屏幕呈一条水平亮线)	57
例 26	海尔 H-3468P 型彩电(光栅及图像枕形失真)	57
例 27	海尔 H-3468P 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,机内有“吱吱”声)	58
例 28	海尔 H-3498 型彩电(无光栅、无伴音,面板两红指示灯全亮)	58
例 29	海尔 H-3498P 型彩电(按待机键无动作)	58
例 30	海尔 HA-2169A 型彩电(光栅亮度过暗)	58
例 31	海尔 HA-2169A 型彩电(图像亮度时亮、时暗极不稳定)	59
例 32	海尔 HP-2128 型彩电(图像伴音正常,光栅偏蓝)	59
例 33	海尔 HP-2128 型彩电(字符背景呈蓝色)	59
例 34	海尔 HP-2128 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	59
例 35	海尔 HP-2128 型彩电(图像无彩色,雪花点多而大)	60
例 36	海尔 HP-2128 型彩电(屏幕为水平一条亮带)	60
例 37	海尔 HP-2128 型彩电(开机为蓝屏,指示灯不亮)	60
例 38	海尔 HP-2128 型彩电(光栅暗,图像有彩色拖尾)	60
例 39	海尔 HP-2128 型彩电(待机指示灯不亮,屏幕变为蓝屏)	60
例 40	海尔 HP-2179 型彩电(工作不久行幅变窄)	61
例 41	海尔 HP-2559 型彩电(无规律性自动关机,指示灯不亮)	61

例 42	海尔 HP-2559 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	61
例 43	海尔 HP-2928 型彩电(机内有异声,图像、伴音基本正常)	61
例 44	海尔 HP-2928 型彩电(机内发出刺耳的叫声)	62
例 45	海尔 HP-2928 型彩电(图像、伴音正常,遥控不能关机)	62
例 46	海尔 HP-2928 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	62
例 47	海尔 HP-2928 型彩电(呈蓝屏状态,各功能键均失效)	62
例 48	海尔 HP-2928 型彩电(无图像,屏幕上呈变化的条纹状态)	63
例 49	海尔 HP-2928 型彩电(屏幕上呈一条水平亮线)	63
例 50	海尔 HP-2981C 型彩电(机内有“嘶嘶”声,无光栅、无伴音)	63
例 51	海尔 HP-2981C 型彩电(图像彩色时有、时无)	63
例 52	海尔 HP-2981C 型彩电(屏幕呈一条垂直亮带)	63
例 53	海尔 HP-2981C 型彩电(自动搜台时,VL 频段后半部分收不到台)	64
例 54	海尔 HP-2989A1 型彩电(需一分钟后才有光栅和伴音)	64
例 55	海尔 HP-2989A1 型彩电(光栅上部压缩,并有亮边)	64
例 56	海尔 HP-2989A2 型彩电(自动搜索信号时不存台)	64
例 57	海尔 HP-2998B 型彩电(图像缺绿色,伴音正常)	64
例 58	海尔 HP-2998B 型彩电(屏幕上有一条横带上下滚动)	65
例 59	海尔 HP-2998B 型彩电(AV 输入信号时 L 声道无伴音)	65
例 60	海尔 HP-2998B 型彩电(图像与伴音不能同时调至最佳状态)	65
例 61	海尔 HP-2998B 型彩电(图像上干扰严重,蓝屏下也能看扭曲抽丝)	65
例 62	海尔 HP-2998B 型彩电(图像效果差,雪花点多)	66
例 63	海尔 HP-2998B 型彩电(图像正常,无伴音)	66
例 64	海尔 HP-2998B 型彩电(机内有啸叫声,且图像略淡、扭曲)	66
例 65	海尔 HP-2998B 型彩电(机器自动关机)	66
例 66	海尔 HP-2998B 型彩电(接收信号少,且不清楚)	67
例 67	海尔 HP-2998B 型彩电(机内出现“吱吱”声)	67
例 68	海尔 HP-2998B 型彩电(屏幕上有回扫线,图像散焦)	67
例 69	海尔 HP-2998B 型彩电(每次开机需重新调台,原节目“跑台”)	67
例 70	海尔 HP-2999 型彩电(屏幕下半部无图像)	67
例 71	海尔 HP-3468P 型彩电(有伴音、无光栅)	68
例 72	海尔 HS-2149 型彩电(无图像、无伴音)	68
例 73	海尔 HS-2179 型彩电(屏幕上部有一亮线)	68
例 74	海尔 HS-2179 型彩电(有极淡的图像,屏幕为绿色回扫线)	68
例 75	海尔 HS-2558D 型彩电(屏幕为净白光栅,无图像、无字符显示)	68
例 76	海尔 HS-2558D 型彩电(右声道伴音小且有杂音)	69
例 77	海尔 HS-2558D 型彩电(机内有行频啸叫声)	69
例 78	海尔 HS-2558D 型彩电(无规律自动停机)	69
例 79	海尔 HS-2558D 型彩电(有伴音、无图像,屏幕为一条亮线)	69
例 80	海尔 HS-2558D 型彩电(AV 状态下有轻微 TV 伴音干扰)	69

例 81	海尔 HS-2558D 型彩电(有图像、伴音,行幅收缩不止)	70
例 82	海尔 HS-2558D 型彩电(按面板键、操作键和遥控器节目号即自动递增)	70
例 83	海尔 HS-2579C 型彩电(图像时有、时无,无图像时呈蓝屏状态)	70
例 84	海尔 HS-2579C 型彩电(AV 输出、输入信号时均无图、无声)	70
例 85	海尔 HS-2580 型彩电(满屏回扫线,有伴音、无图像)	71
例 86	海尔 HS-2580 型彩电(光栅正常,收不到信号)	71
例 87	海尔 HS-2918D 型彩电(有光栅、无图像、无伴音,10 秒后自动关机)	71
例 88	海尔 HS-2968D 型彩电(无规律性自动关机)	71
例 89	海尔 HS-2980 型彩电(光栅及图像均正常,但无伴音)	71
例 90	海尔 HS-2980 型彩电(无光栅、无伴音,电源指示灯亮)	72
例 91	海尔 HS-2980 型彩电(NTSC 制式图像场不同步)	72
例 92	海尔 HS-2980 型彩电(伴音制式键失控)	72
例 93	海尔 HT-2180 型彩电(开机不久图像、伴音消失,屏幕呈蓝屏状态)	72
例 94	海尔 HT-2180 型彩电(光栅时有、时无,伴音正常)	73
例 95	海尔 HT-2180 型彩电(字符从屏幕的左边慢慢向右边移动)	73
例 96	海尔 29TA 型彩电(接收家用卫星电视时图像无彩色)	73
例 97	海尔 29F66 型彩电(无光、无图、无声)	73

第三节 康佳彩电故障速修实例

例 1	康佳 A1488N 型数字化彩电(市电低于 170 V 左右时,机器不工作)	74
例 2	康佳 A1488N 型数字化彩电(普通 FM 伴音正常,无丽音效果)	74
例 3	康佳 A1488N 型数字化彩电(有图像、无伴音)	74
例 4	康佳 A1488N 型数字化彩电(图像正常,伴音失真)	74
例 5	康佳 A1488N 型数字化彩电(有图像、无伴音,且喇叭中无任何电流声)	74
例 6	康佳 A1488N 型数字化彩电(使用面板或遥控器操作时,屏幕上无字符显示)	75
例 7	康佳 A1488N 型数字化彩电(无光栅、无伴音,电源指示灯亮)	75
例 8	康佳 P2592N 型彩电(伴音音轻且有杂音干扰)	75
例 9	康佳 P2989N 型彩电(图像正常,无伴音)	75
例 10	康佳 P2993N 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	75
例 11	康佳 P2993N 型彩电(无图像、无伴音,也无蓝屏功能)	76
例 12	康佳 P2993N 型彩电(主画面信号差,子画面正常)	76
例 13	康佳 P2993N 型彩电(经常出现蓝屏现象)	76
例 14	康佳 T2101 型彩电(搜台时自动关机,图像无彩色、无伴音)	76
例 15	康佳 T2106 型彩电(电源指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音)	77
例 16	康佳 T2106 型彩电(机内有“嗒嗒”声,无光栅、无伴音)	77
例 17	康佳 T2106 型彩电(开机不久,图、声均消失)	77
例 18	康佳 T2106 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	77

例 19	康佳 T2106 型彩电(图像正常,伴音音轻)	77
例 20	康佳 T2106 型彩电(喇叭中有“嘟嘟”声)	78
例 21	康佳 T2106 型彩电(屏幕呈一条水平亮线)	78
例 22	康佳 T2106 型彩电(屏幕光栅极亮,有回扫线)	78
例 23	康佳 T2106 型彩电(机器不锁台)	78
例 24	康佳 T2110 型彩电(无光、无图、无声)	79
例 25	康佳 T2110 型彩电(图像出现行扭曲)	79
例 26	康佳 T2113 型彩电(蓝屏静噪,无图、无声)	79
例 27	康佳 T2113A 型彩电(图像模糊,光栅暗淡)	79
例 28	康佳 T2114 型彩电(图像彩色及场同步不稳定)	80
例 29	康佳 T2115 型彩电(图像无彩色)	80
例 30	康佳 T2119 型彩电(有图像、无伴音)	80
例 31	康佳 T2121 型彩电(操作功能不起作用)	80
例 32	康佳 T2132D 型彩电(机器有时不能启动,有时不能选台)	80
例 33	康佳 T2506 型彩电(无信号时光栅噪波点极少)	81
例 34	康佳 T2506 型彩电(无光栅、无伴音,电源指示灯也不亮)	81
例 35	康佳 T2506 型彩电(有图像、无伴音)	81
例 36	康佳 T2506 型彩电(无伴音,但操作显示正常)	81
例 37	康佳 T2506 型彩电(机器不存台)	82
例 38	康佳 T2506 型彩电(选台收看时无字符显示)	82
例 39	康佳 T2506 型彩电(光栅下部压缩)	82
例 40	康佳 T2510 型彩电(无伴音,图像彩色时有、时无)	82
例 41	康佳 T2510A 型彩电(屏幕中部呈上下压缩状态)	82
例 42	康佳 T2510A 型彩电(无图像、无伴音)	83
例 43	康佳 T2510A 型彩电(场线性不良)	83
例 44	康佳 T2510N 型彩电(有图像、无伴音,指示灯不亮)	83
例 45	康佳 T2512 型彩电(VHF-H 频段收不到信号)	83
例 46	康佳 T2512A 型彩电(字符位置异常)	84
例 47	康佳 T2512A 型彩电(字符显示颜色不正常)	84
例 48	康佳 T2512A 型彩电(自动进入待机)	84
例 49	康佳 T2512A 型彩电(机器不启动)	84
例 50	康佳 T2512A 型彩电(无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮)	85
例 51	康佳 T2512N 型彩电(无光栅、无伴音)	85
例 52	康佳 T2517 型彩电(光栅亮度极低,且无图像、无伴音)	85
例 53	康佳 T2519D 型彩电(无光栅、无伴音)	85
例 54	康佳 T2519D 型彩电(无图像、无伴音)	85
例 55	康佳 T2519D 型彩电(有图像、无伴音)	86
例 56	康佳 T2519D 型彩电(开机呈蓝屏状态,图像出现数秒后消失)	86
例 57	康佳 T2530D 型彩电(图像亮度较暗,调整不起作用)	86

例 58	康佳 T2530D 型彩电(屏幕为净白光栅,无图像,无噪波点)	86
例 59	康佳 T2530D 型彩电(无图像、无伴音)	86
例 60	康佳 T2530D 型彩电(图像无彩色)	87
例 61	康佳 T2530D 型彩电(图像中有一条蓝色竖带)	87
例 62	康佳 T2530D 型彩电(屏幕图像左移)	87
例 63	康佳 T2530D 型彩电(机器搜台不存储)	87
例 64	康佳 T2530D1 型彩电(自动搜台时收不到全部信号)	88
例 65	康佳 T2530D1 型彩电(开机呈蓝屏状态,取消蓝屏后,图、声才恢复正常)	88
例 66	康佳 T2588 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	88
例 67	康佳 T2588B 型彩电(信号不能存储)	88
例 68	康佳 T2588X 型彩电(无光、无声,且屡屡烧坏行输出管)	89
例 69	康佳 T2588X 型彩电(图像彩色失真)	89
例 70	康佳 T2588X 型彩电(图像枕形失真且有行压缩现象)	89
例 71	康佳 T2588X 型彩电(收看时无规律性自动停机)	89
例 72	康佳 T2806 型彩电(开机后无光、无图、无声)	89
例 73	康佳 T2806 型彩电(指示灯闪烁不亮,无光、无声)	90
例 74	康佳 T2806 型彩电(无图像、无伴音)	90
例 75	康佳 T2806 型彩电(图像随亮度变化)	90
例 76	康佳 T2806 型彩电(接收 PAL 制信号时无彩色、无伴音)	90
例 77	康佳 T2806 型彩电(低电压时机器不工作)	90
例 78	康佳 T2910 型彩电(图像行幅偏大,伴音正常)	91
例 79	康佳 T2910 型彩电(右声道喇叭伴音轻)	91
例 80	康佳 T2910A 型彩电(屏幕有图像,无字符显示)	91
例 81	康佳 T2910A 型彩电(图像无彩色,伴音正常)	91
例 82	康佳 T2910A 型彩电(收不到 UHF 频段信号)	91
例 83	康佳 T2910A 型彩电(开机后伴音正常,图像场线性不良)	92
例 84	康佳 T2910A 型彩电(光栅闪烁一下后全无)	92
例 85	康佳 T2910N 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	92
例 86	康佳 T2910N 型彩电(伴音音量关不死)	92
例 87	康佳 T2910N 型彩电(图像枕形失真,伴音正常)	93
例 88	康佳 T2910N 型彩电(信号不能锁定,无图、无声)	93
例 89	康佳 T2916 型彩电(伴音小,噪音大,图像正常)	93
例 90	康佳 T2916A 型彩电(图像正常,无字符显示)	93
例 91	康佳 T2916A 型彩电(图像梯形失真,伴音正常)	94
例 92	康佳 T2916A 型彩电(机器不工作,也无电源指示灯)	94
例 93	康佳 T2916A 型彩电(遥控操作失效)	94
例 94	康佳 T2916A 型彩电(机器遥控开机不起作用)	94
例 95	康佳 T2916A 型彩电(遥控开机正常,手动不能开机)	94
例 96	康佳 T2916A 型彩电(UHF 频段收不到信号)	95

例 97	康佳 T2916A 型彩电(自动搜台后无记忆功能)	95
例 98	康佳 T2916A 型彩电(光栅亮度失控)	95
例 99	康佳 T2916A 型彩电(转换频道时原信号“跑台”)	95
例 100	康佳 T2916A 型彩电(有图像、无伴音)	95
例 101	康佳 T2916A 型彩电(图像彩色浅淡且受伴音干扰)	96
例 102	康佳 T2916A 型彩电(无图像、无伴音)	96
例 103	康佳 T2916A 型彩电(无光栅、无伴音,遥控开机无效)	96
例 104	康佳 T2916A 型彩电(不能遥控关机)	96
例 105	康佳 T2916N 型彩电(电源不能启动,机器始终处于待机状态)	97
例 106	康佳 T2916N 型彩电(无光栅、无图像、无伴音)	97
例 107	康佳 T2916N 型彩电(接收 D/K 制信号无伴音)	97
例 108	康佳 T2916N 型彩电(屏幕呈一条水平亮线)	97
例 109	康佳 T2916N 型彩电(屏幕字符显示位置偏下)	97
例 110	康佳 T2916N 型彩电(换台后或关机再开机,原节目消失)	98
例 111	康佳 T2916N 型彩电(自动搜台功能不起作用)	98
例 112	康佳 T2916N 型彩电(接收 PAL 制式信号时图像色彩时有、时无)	98
例 113	康佳 T2977B 型彩电(收看时偶尔自动停机)	98
例 114	康佳 T2979D1 型彩电(无图像、无伴音,呈蓝屏状态)	99
例 115	康佳 T2979D1 型彩电(开机后有图像、无伴音)	99
例 116	康佳 T2979D1 型彩电(图像、伴音均正常,但遥控不能关机)	99
例 117	康佳 T2979X 型彩电(开机不久有时自动停机)	99
例 118	康佳 T2983X 型彩电(开机后呈“三无”状态)	100
例 119	康佳 T2987 型彩电(开机后蓝屏静噪,无图、无声)	100
例 120	康佳 T2987D 型彩电(无图、无声,呈满屏蓝光栅)	100
例 121	康佳 T2987X 型彩电(开机 2 秒钟后自动停机)	100
例 122	康佳 T2988 型彩电(开机后图像出现负像)	100
例 123	康佳 T2988P 型彩电(开机后主画面图像无彩色,伴音正常)	101
例 124	康佳 T2988P 型彩电(开机不久机器自动关机)	101
例 125	康佳 T2988P 型彩电(开机后图像枕形失真)	101
例 126	康佳 T2988P 型彩电(机器不能启动,始终处于待机状态)	101
例 127	康佳 T2989 型彩电(字符条运动速度变慢但不能由红色变成黄色)	102
例 128	康佳 T2991H 型彩电(遭雷击后 BH 和 BL 频段均收不到信号)	102
例 129	康佳 T2991H 型彩电(开机后无图像、无伴音,屏幕上有噪波)	102
例 130	康佳 T2993N 型彩电(开机后无图像、无伴音)	102
例 131	康佳 T2998N 型彩电(无图、无声,屏幕呈蓝屏状态)	102
例 132	康佳 T3289W 型彩电(图像行幅度宽且线性扭曲)	103
例 133	康佳 T3472B 型彩电(图像左移,有时无彩色)	103
例 134	康佳 T3488P 型画中画彩电(机内有“嗒嗒”的继电器吸合声)	103
例 135	康佳 T3488P 型画中画彩电(无光栅、无伴音,待机指示灯不亮)	103