

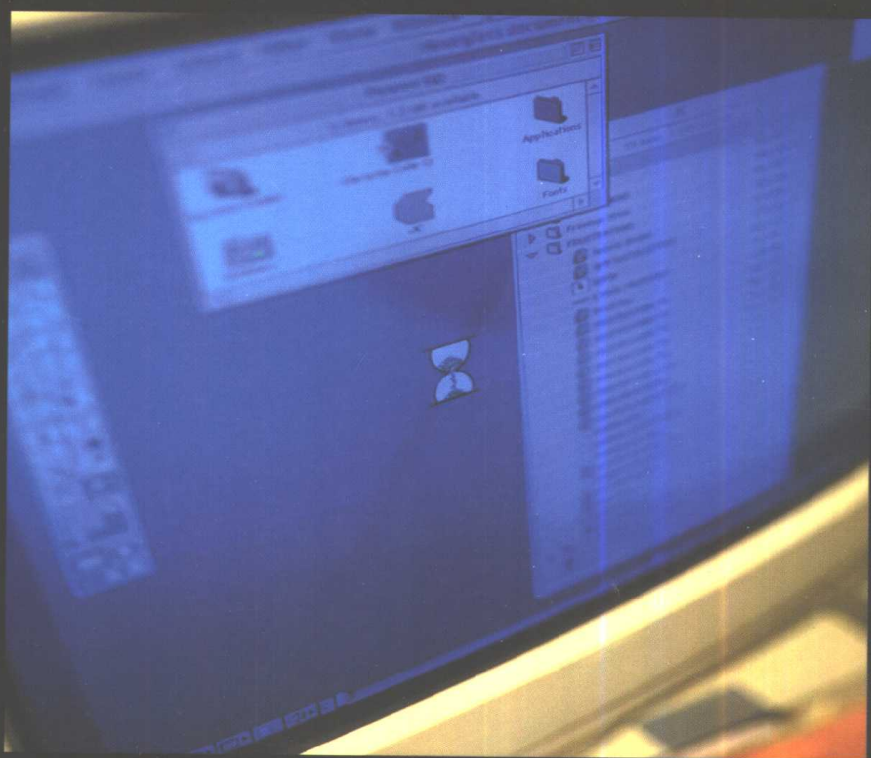
DAPINGMUJIBEITOUCAIDIANWEIXIJINLI

大屏幕 及背投彩电

● 家用电器维修金例丛书

维修金例

张 浩 主编
胡红娟 刘向阳 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

家用电器维修金例丛书

大屏幕及背投彩电维修金例

张 浩 主编

胡红娟 刘向阳等 编著



机械工业出版社

本书共整理编写了国内外大屏幕彩色电视机(包括背投影电)较为典型和含金量较高的维修实例 1588 个。分机型、故障现象、检测与判断、处理方法、检修提示(经验)和应急处理(可选项)几项进行详细说明。每一个实例都具有一定代表性和示范性,对同一品牌同一机型的同一故障现象用一~四个维修范例进行说明,内容全面而不冗长,一个实例即代表一个维修范例。全书既有模拟电路故障又有数字电路故障,既有国产品牌的故障实例,又有进口大屏幕彩电的故障实例,内容全面而具体,具有较强的实用性和针对性。书中还穿插了部分维修参考图,使读者阅读起来更为简单直观。

该书适用于大屏幕彩电维修人员、职业学校培训学员和无线电爱好者使用。

图书在版编目(CIP)数据

大屏幕及背投影电维修金例/张浩主编. —北京:机械工业出版社,2002.1
ISBN 7-111-09605-3

(家用电器维修金例丛书)

1. 大… Ⅱ. 张… Ⅲ. ①大屏幕电视:彩色电视机-电视接收机-维修②
投影电视:彩色电视-电视接收机-维修 N. TN949.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 085666 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:牛新国 封面设计:陈 沛

中国农业出版社印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

1000mm×1400mm B5·13.75 印张·1 插页·631 千字

0 001—4000 册

定价:35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

本社购书热线电话(010)68993821、68326677-2527

出版说明

随着我国家用电器行业的发展,家用电器的数量和品种都在急剧增长,功能在不断地向多元化、人性化和信息化方面发展,现代高新技术不断应用到家用电器当中。特别是我国已加入了 WTO,家电维修人员面临着大量的维修工作量的同时,还要善于排除多种机型的各种故障。在这种情况下,单凭家电维修人员的个人经验是远远不够的。为此,我们组织一批有丰富经验的家电维修专家编辑出版了《家用电器维修金例丛书》。这套丛书的每一个实例的检修过程都是维修巧匠的亲自经历,并精选出机型量大面广、实例典型独特、方法经济实用且含金量较高的维修实例组成这套丛书,目的是使读者在维修工作中根据自己遇到的故障现象对号入座,收到“拿来就用,一用就灵”的效果,也可以举一反三,触类旁通。

这套丛书首批推出六本,包括:《大屏幕及背投彩电维修金例》、《激光影碟机维修金例》、《AV 功放、组合音响、卡拉 OK 机维修金例》、《微机及外设维修金例》、《小家电维修金例》、《新型电冰箱与空调器维修金例》。

在编辑出版这套丛书的过程中,参加编写、审定的各位家电维修专家都付出了辛勤的劳动,对此,我们表示衷心的感谢!欢迎广大读者对这套丛书提出宝贵的意见和建议,以便我们今后为广大读者奉献更多、更优秀的家电维修技术图书。

机械工业出版社

前言

大屏幕及背投彩电已进入现代家庭。随着人们生活水平和生活条件的不断改善,特别是居住环境的改善,大屏幕及背投彩电已成为家庭影院的重要组成部分,并给人们的生活和休闲带来极大的方便。与此同时,人们对彩电的要求也越来越高,生产厂家也在不断地提高彩电的技术含量,层出不穷的大屏幕彩电和高档次的背投彩电无论在外形造形、屏幕尺寸,还是在清晰度、直观视觉及数字化技术含量等方面都在发生日新月异的变化。但因各种原因,彩电出现各种各样的故障在所难免,维修数量和维修难度更大,给广大的彩色电视机维修人员带来很大的压力。特别是新型故障现象不断出现,使广大维修人员不得不掌握新的维修方法和维修技巧。鉴于此,笔者试图从全面性、示范性和实用性三个方面着笔,编写了此书。

《大屏幕及背投彩电维修金例》一书是笔者根据自己的维修实践和总结同行的维修经验编写而成的。全书从实际出发,着力于故障部位的检测和判断,进行文字述说时,宜长则长,该短则短,对复杂故障进行电路原理的简要分析;对简单故障,通过关键测试数据,直接指出故障部位;对实际检修中的规律性经验和易忽视的问题也通过检修提示(经验)和应急处理等项列出,使每一个实例都恰到好处。

全书来源于实践,用之于实践。在机型的选用上既以品牌机为主,又涉及到杂牌机,既涉及到故障多发期的老机型又顾及目前流行的新品牌。内容全面、形式新颖、图文并茂。

值得指出的是:由于同一品牌彩电(主要是上些杂牌彩电)生产批次和型号不同,且有多个生产分厂,故在电路原理图的标注上存在不统一的现象,笔者为了读者查阅时不产生误解,在元器件标注上仍按随机原图标注,未完全统一,敬请读者谅解。另外,书中所测数据,如未作特殊说明,均采用 M500 型万用表测得。

本书由张洁主编,王小红、周玉燕、张冬生、张泽宁、刘欣、刘成、刘素华、张玉环、肖艳、肖文洁、张荣坤、刘晔、刘运、陈琳、周悦、杨凡、杨成忠、杨启红、陈玉华、黄心荣、金沈明等同志也参加了本书部分内容的编写和录字工作,在此一并表示衷心的感谢!

由于时间仓促,书中错误和疏漏之处在所难免,恳请广大读者指正。

编著者

目 录

第一部分 国产大屏幕及背投彩电维修金例

一、海信彩电维修金例	1
例 1 海信 TC-2507 彩电无光无声(一)	1
例 2 海信 TC-2507 彩电无光无声(二)	1
例 3 海信 TC-2507 彩电无光无声(三)	1
例 4 海信 TC-2507 彩电有干扰条	1
例 5 海信 TC-2509 彩电无光栅	1
例 6 海信 TC-2511 彩电不记忆	2
例 7 海信 TC-2517 彩电图像无彩色	2
例 8 海信 TC-2517 彩电无伴音	2
例 9 海信 TC-2517 彩电伴音失常	2
例 10 海信 TC-2517 彩电无光无声	3
例 11 海信 TC-2517 彩电呈现“三无”	3
例 12 海信 TC-2517 彩电行幅增大	3
例 13 海信 TC-2517 彩电枕形失真	3
例 14 海信 TC-2517WF 彩电不存台	3
例 15 海信 TC-2518 彩电无图无声(一)	4
例 16 海信 TC-2518 彩电无图无声(二)	4
例 17 海信 TC-2518KB 彩电不能二次开机	4
例 18 海信 TC-2518KB 彩电出现随机性停机	4
例 19 海信 TC-2518KB 彩电不存台	4
例 20 海信 TC-2518KB 彩电白光栅,无字符	5
例 21 海信 TC-2518KB 彩电一条水平亮线	5
例 22 海信 TC-2518KB 彩电无光栅	5
例 23 海信 TC-2518KB 彩电光栅垂直幅度不够	5
例 24 海信 TC-2518KB 彩电无光栅,无图像	5
例 25 海信 TC-2518KB 彩电无图像	6
例 26 海信 TC-2518KB 彩电无彩色	6
例 27 海信 TC-2518KB 彩电 P 制式下无彩色	6
例 28 海信 TC-2518KB 彩电无伴音	7
例 29 海信 TC-2518KB 彩电无光无声(一)	7
例 30 海信 TC-2518KB 彩电无光无声(二)	7
例 31 海信 TC-2518KB 彩电无光无声(三)	7
例 32 海信 TC-2518KB 彩电无光无声(四)	7
例 33 海信 TC-2518KB 彩电无光无声(五)	8
例 34 海信 TC-2518KB 彩电呈现“三无”(一)	8
例 35 海信 TC-2518KB 彩电呈现“三无”(二)	8
例 36 海信 TC-2518KB 彩电呈现“三无”(三)	8
例 37 海信 TC-2518KB 彩电呈现“三无”(四)	8
例 38 海信 TC-2518KB 彩电呈现“三无”(五)	9
例 39 海信 TC-2518KB 彩电控制失灵	9
例 40 海信 TC-2519M 彩电无光无声(一)	9
例 41 海信 TC-2519M 彩电无光无声(二)	9
例 42 海信 TC-2519M 彩电只能收到 VL 段节目	9

例 43	海信 TC—2520 彩电无光无声	10
例 44	海信 TC—2525P 彩电呈现“三无”	10
例 45	海信 TC—2531 彩电呈现“三无”	10
例 46	海信 TC—2531 彩电伴音失真	10
例 47	海信 TC—2536 彩电无伴音	11
例 48	海信 TC—2536 彩电无重低音	11
例 49	海信 TC—2536 彩电无环绕声	12
例 50	海信 TC—2539 彩电信号弱	12
例 51	海信 TC—2539 彩电 L、H 波段无信号	12
例 52	海信 TC—2539 彩电图像扭曲	13
例 53	海信 TC—2539 彩电呈现“三无”	13
例 54	海信 TC—2540 彩电无伴音	13
例 55	海信 TC—2540 彩电行、场不同步	14
例 56	海信 TC—2540 彩电无彩色	14
例 57	海信 TC—2579 彩电无光栅、无字符	14
例 58	海信 TC—2929DSP 彩电无图无声(一)	14
例 59	海信 TC—2929DSP 彩电无图无声(二)	14
例 60	海信 TC—2929DSP 彩电白光栅	15
例 61	海信 TC—2929DSP 彩电一条水平亮线	15
例 62	海信 TC—2929DSP 彩电枕形失真	15
例 63	海信 TC—2919KB 彩电伴音偏小	15
例 64	海信 TC—2919KB 彩电图声失常	16
例 65	海信 TC—2930K 彩电无彩色	16
例 66	海信 TC—2958 彩电彩色拖尾	16
例 67	海信 TC—2958 彩电伴音失常	16
例 68	海信纯平 TF2988 彩电枕形失真	17
例 69	海信纯平 TF2988A 彩电行幅扩大,场幅压缩	17
例 70	海信纯平 TF2988 彩电无图无声	17
二、厦华彩电维修金例		18
例 1	厦华 XT6698T 彩电无光栅	18
例 2	厦华 XT6698T 彩电光栅失真	18
例 3	厦华 XT6698T 彩电彩色异常	19
例 4	厦华 XT6698T 彩电不能启动	19
例 5	厦华 XT5607 彩电整机不工作	19
例 6	厦华 XT6698T 彩电不能开机	20
例 7	厦华 XT6698T 彩电无光无声	20
例 8	厦华 XT6698T 彩电呈现“三无”(一)	20
例 9	厦华 XT6698T 彩电呈现“三无”(二)	21
例 10	厦华 XT6698T 彩电呈现“三无”(三)	21
例 11	厦华 XT7688 彩电自动关机	21
例 12	厦华 XT2978T 彩电不能二次开机	22
例 13	厦华 XT5622 彩电图声失常	23
三、创维彩电维修金例		24
例 1	创维数码 3008—212 彩电自动关机	24
例 2	创维 CTV—8148KN 彩电不能待机	24
例 3	创维 CTV—8213KNK 彩电图像模糊	24
例 4	创维 CTV—8218 彩电呈现“三无”状态	24
例 5	创维 CTV—8218 彩电“三无”(一)	25
例 6	创维 CTV—8218 彩电“三无”(二)	25
例 7	创维 CTV—8218 彩电自动关机	25
例 8	创维 CTV—8219 彩电无伴音	25
例 9	创维 CTV—8219 彩电无彩色	26
例 10	创维 CTV—8219 彩电控制异常	26

例 11	创维 CTV—8219 彩电呈现“三无”状态	26
例 12	创维 CTV—8219 彩电控制失效	26
例 13	创维 CTV—8259 彩电自动关机	28
例 14	创维 CTV—8259 彩电收台异常,图像不清晰	28
例 15	创维 CTV—8259 彩电呈现“三无”状态	28
例 16	创维 CTV—8259 彩电无字符有回扫线	29
例 17	创维 CTV—8259 彩电无字符	29
例 18	创维 CTV—8259 彩电“三无”	29
例 19	创维 CTV—8259 彩电无光栅	29
例 20	创维 CTV—8259 彩电换台异常	30
例 21	创维 CTV—8259 彩电呈现“三无”状态	30
例 22	创维 CTV—8259 彩电无光栅	30
例 23	创维 CTV—8259 彩电自动关机	30
例 24	创维 CTV—8259KNK 彩电自动关机	30
例 25	创维 CTV—8298 彩电呈现“三无”状态	31
例 26	创维 CTV—8298 彩电收台少	31
例 27	创维 CTV—8298 彩电不锁台	31
例 28	创维 CTV—8298DX 彩电白光栅	32
例 29	创维 CTV—8298DX 彩电图像有花边小扭曲	32
例 30	创维 CTV—8298WF 彩电不能开机	32
例 31	创维 CTV—8298WF 彩电热机时有噪声	32
例 32	创维 CTV—8298WF 彩电屏幕出现移动的噪点	32
例 33	创维 CTV—8298WF 彩电伴音异常	33
例 34	创维 CTV—8298WF 彩电无字符	33
例 35	创维 CTV—8298WF 彩电无光无声	33
例 36	创维 CTV—8298WF 彩电呈现“三无”状态	33
例 37	创维 CTV—8299 彩电自动关机	34
例 38	创维 CTV—2528 型数码彩电电源指示灯不亮	34
例 39	创维 CTV—2528 型数码彩电有回扫线	34
例 40	创维 CTV—2528 型数码彩电呈现“三无”状态	34
例 41	创维 CTV—2528 型数码彩电,部分频段收台少	35
例 42	创维 CTV—2588 彩电一条水平亮线	35
例 43	创维 CTV—2928 彩电呈现“三无”状态	35
例 44	创维 CTV—2939WF 彩电呈现“三无”状态	36
例 45	创维 CTV—2939WF 彩电“三无”	36
例 46	创维 CTV—2939W 彩电呈现“三无”状态	37
例 47	创维 CTV—2939W 彩电伴音失真	37
例 48	创维 CTV—2939W 彩电无伴音	37
四、长虹彩电维修金例		38
例 1	长虹 51PT28A 背投彩电图像模糊	38
例 2	长虹 51PT28A 背投影彩电图像拖尾	38
例 3	长虹 51PT28A 背投影彩电图像黑暗	38
例 4	长虹 51PT28A 背投影彩电图像拉丝	38
例 5	长虹 51PT28A 背投影彩电图像边缘模糊	38
例 6	长虹 51PT28A 背投影彩电东西枕校失真	38
例 7	长虹 51PT28A 背投影彩电会聚失调	39
例 8	长虹 51PT28A 背投影彩电有回扫线	39
例 9	长虹 51PT28A 背投影彩电行不起振	39
例 10	长虹 51PT28A 背投影彩电自动保护	39
例 11	长虹 51PT28A 背投影彩电不能二次开机	39
例 12	长虹 51PT28A 背投影彩电二次不开机	40
例 13	长虹 51PT28A 背投影彩电电源不启动	40
例 14	长虹 51PT28A 背投影彩电不能开机	40

例 15	长虹 G2573 彩电屏幕左下角有色块	40
例 16	长虹 G2573 彩电呈现“三无”	41
例 17	长虹 C2588 彩电行幅、场幅异常	41
例 18	长虹 C2588 彩电屏幕有间断白线	41
例 19	长虹 C2588 彩电图像不稳定	42
例 20	长虹 C2588 彩电图像压缩	42
例 21	长虹 C2588 彩电图像翻滚	42
例 22	长虹 C2588 彩电无图像	42
例 23	长虹 C2588 彩电伴音沙哑	43
例 24	长虹 C2588K 彩电枕形失真	43
例 25	长虹 C2589 彩电彩色爬行	43
例 26	长虹 C2589 彩电图像失常	43
例 27	长虹 C2589 彩电伴音失真	44
例 28	长虹 C2589 彩电卡拉 OK 话筒无声	44
例 29	长虹 C2589 彩电无混响	44
例 30	长虹 C2589 彩电无光无声	44
例 31	长虹 C2589 彩电呈现“三无”	44
例 32	长虹 C2589 彩电遥控失灵	45
例 33	长虹 C2591 彩电屡烧行管	45
例 34	长虹 C2591 彩电满屏回扫线	45
例 35	长虹 C2591 彩电不存台	45
例 36	长虹 C2591AV 彩电图像失常	46
例 37	长虹 C2591V 彩电卡拉 OK 功能失效	46
例 38	长虹 C2592AV 彩电无光无声	46
例 39	长虹 C2592AE 彩电无光无声	47
例 40	长虹 DT2000 型倍频彩电呈现“三无”状态	47
例 41	长虹 DT2000 型倍频彩电自动保护	47
例 42	长虹 DT2000 型倍频彩电不能待机	47
例 43	长虹 G2911 彩电呈现“三无”状态	48
例 44	长虹 N2916 彩电一条水平亮线	48
例 45	长虹 N2918 彩电不能启动	48
例 46	长虹 N2918 彩电自动停机	48
例 47	长虹 N2918 彩电工作异常	48
例 48	长虹 N2918 彩电功能失控	49
例 49	长虹 N2918 彩电蓝背景有干扰	49
例 50	长虹 N2918 彩电无蓝色背景	49
例 51	长虹 N2918 彩电接收信号时有噪波	49
例 52	长虹 N2918 彩电不能接收 U 波段信号	50
例 53	长虹 N2918 彩电不能锁台	50
例 54	长虹 N2918 彩电呈现“三无”状态(一)	50
例 55	长虹 N2918 彩电呈现“三无”状态(二)	51
例 56	长虹 N2918 彩电行场不同步(一)	51
例 57	长虹 N2918 彩电行场不同步(二)	51
例 58	长虹 N2918 彩电光栅出现一条水平亮线	51
例 59	长虹 N2918 彩电一条水平亮带	52
例 60	长虹 N2918 彩电无伴音	52
例 61	长虹 N2918 彩电伴音小	52
例 62	长虹 N2918 彩电画面扭曲	52
例 63	长虹 N2918 彩电图像枕形失真	52
例 64	长虹 N2918 彩电图像异常	52
例 65	长虹 N2918 彩电图像扭曲	53
例 66	长虹 N2918 彩电图像偏暗(一)	53
例 67	长虹 N2918 彩电图像偏暗(二)	53
例 68	长虹 N2918 彩电无彩色	53

例 69	长虹 N2918 彩电图像模糊	54
例 70	长虹 R2918N 彩电呈现“三无”状态(一)	54
例 71	长虹 R2918N 彩电呈现“三无”状态(二)	54
例 72	长虹 C2918 彩电整机失控	54
例 73	长虹 C2918 彩电呈现“三无”状态	54
例 74	长虹 C2919 彩电呈现“三无”状态	55
例 75	长虹 C2919 彩电 30 分钟后无光无声	55
例 76	长虹 C2919 彩电自动待机	55
例 77	长虹 C2919 彩电光栅枕形失真	55
例 78	长虹 C2919 彩电图像彩色偏色,图像浅淡	56
例 79	长虹 C2919 彩电图像时有时无	56
例 80	长虹 C2919 彩电图像无彩色	56
例 81	长虹 C2919 彩电卡拉 OK 无混响效果	56
例 82	长虹 C2919P 彩电光栅偏绿	57
例 83	长虹 C2919P 彩电光栅暗淡	57
例 84	长虹 C2919P 彩电光栅枕形失真	57
例 85	长虹 C2919P 彩电不能存台,图声异常	58
例 86	长虹 C2919P 彩电图像无彩色	58
例 87	长虹 C2919P 彩电图像暗淡	58
例 88	长虹 C2919P 彩电不能转换到子画面	58
例 89	长虹 C2919P 彩电不能锁台	59
例 90	长虹 C2919P 彩电自动关机	59
例 91	长虹 C2919P 彩电自动待机	59
例 92	长虹 C2919P 彩电呈现“三无”状态	59
例 93	长虹 C2919P 彩电无光无声	60
例 94	长虹 C2919PK 彩电搜索时节目号不变	60
例 95	长虹 C2919PK 彩电收不到低频段节目	60
例 96	长虹 C2919PK 彩电收不到台	60
例 97	长虹 C2919PK 彩电自动待机	61
例 98	长虹 C2919PK 彩电各功能键失控	61
例 99	长虹 C2919PK 彩电整机失控	61
例 100	长虹 C2919PK 彩电枕形失真	61
例 101	长虹 C2919PK 彩电无光栅无图像	62
例 102	长虹 C2919PK 彩电白光栅	62
例 103	长虹 C2919PK 彩电光栅较暗	62
例 104	长虹 C2919PK 彩电场幅压缩	62
例 105	长虹 C2919PK 彩电无伴音	63
例 106	长虹 C2919PK 彩电无蓝色背景	63
例 107	长虹 C2919PK 彩电字符变色	64
例 108	长虹 C2919PK 彩电图像字符均异常	64
例 109	长虹 C2919PK 彩电字符和图像均异常	64
例 110	长虹 C2919PK 彩电无图无声无字	65
例 111	长虹 C2919PK 彩电无图像	65
例 112	长虹 C2919PK 彩电图像有干扰(一)	65
例 113	长虹 C2919PK 彩电图像有干扰(二)	65
例 114	长虹 C2919PK 彩电图像扭曲	66
例 115	长虹 C2919PK 彩电子画面图像偏大	66
例 116	长虹 C2919PK 彩电无画中画功能	66
例 117	长虹 C2919PN 彩电自动关机	67
例 118	长虹 C2919PS 画中画彩电不能静音	67
例 119	长虹 C2919PS 画中画彩电无环绕声	67
例 120	长虹 C2919PS 画中画彩电枕形失真	68
例 121	长虹 C2919PS 画中画彩电无彩色	68
例 122	长虹 C2919PS 画中画彩电无子画面	68

例 123	长虹 C2919PS 画中画彩电关机有亮点	68
例 124	长虹 C2919PS 画中画彩电无光栅	69
例 125	长虹 C2919PS 画中画彩电呈现“三无”状态	69
例 126	长虹 C2919PV 彩电有回扫线	69
例 127	长虹 C2919PV 彩电枕形失真	69
例 128	长虹 C2919PV 彩电无光栅	70
例 129	长虹 C2919PV 彩电不能二次开机	70
例 130	长虹 C2919PV 彩电部分按键失灵	70
例 131	长虹 C2919PV 彩电呈现“三无”状态	71
例 132	长虹 C2919PV 彩电负像	71
例 133	长虹 C2919PV 彩电彩色不稳定	71
例 134	长虹 C2919PV 彩电图像上下翻滚	71
例 135	长虹 C2919PV 彩电主画面图像变色	72
例 136	长虹 C2919PV 彩电收台后跑台	72
例 137	长虹 R2938FD 彩电呈现“三无”状态(一)	72
例 138	长虹 R2938FD 彩电呈现“三无”状态(二)	72
例 139	长虹 C2939 彩电伴音慢慢消失	73
例 140	长虹 C2939 彩电图像暗淡	73
例 141	长虹 C2939KS 画中画彩电有回扫线	73
例 142	长虹 C2939KS 画中画彩电图像偏暗	74
例 143	长虹 C2939KS 画中画彩电呈现“三无”状态	74
例 144	长虹 C2939KS 画中画彩电不能二次开机	74
例 145	长虹 C2965 彩电视节目号不变	74
例 146	长虹 C2965 彩电无字符显示	74
例 147	长虹 C2965 彩电图声异常	75
例 148	长虹 C2965 彩电不能遥控关机	75
例 149	长虹 C2966 彩电行幅缩小	75
例 150	长虹 C2966 彩电枕形失真	75
例 151	长虹 C2966 彩电无子画面	76
例 152	长虹 C2966 彩电无图无声	76
例 153	长虹 C2966 彩电呈现“三无”状态	77
例 154	长虹 C2966 彩电不能正常待机	77
例 155	长虹 C2966 彩电不能开机	77
例 156	长虹 C2966 彩电不能二次开机	77
例 157	长虹 D2961 彩电图像不同步且失真	78
例 158	长虹 D2962A 彩电无光栅	78
例 159	长虹 D2962A 彩电行幅变窄	78
例 160	长虹 D2965A 彩电呈现“三无”状态	79
例 161	长虹 G2966 彩电工作程序紊乱	79
例 162	长虹 G2966 彩电不能开机	79
例 163	长虹 G2966 彩电 10 分钟后自动待机	80
例 164	长虹 G2966 彩电整机不工作	80
例 165	长虹 G2966 彩电呈现“三无”状态	80
例 166	长虹 G2966 彩电无图无声	80
例 167	长虹 G2966 彩电子画面彩色异常	81
例 168	长虹 G2966 彩电子画面无伴音	81
例 169	长虹 G2966 彩电 TV 状态无伴音	81
例 170	长虹 G2966 彩电伴音失真	82
例 171	长虹 G2966 彩电无回声效果	82
例 172	长虹 G2966 彩电无重低音	82
例 173	长虹 G2966 彩电场幅压缩	82
例 174	长虹 G2966 彩电一条水平亮线	83
例 175	长虹 G2966 彩电画面散焦	83
例 176	长虹 G2966 彩电在屏幕上部有回扫线	83

例 177	长虹 G2967A 彩电图像中间有彩带	84
例 178	长虹 G2978 彩电呈现“三无”状态	84
例 179	长虹 T2982 彩电图像偏暗	84
例 180	长虹 G2983 彩电呈现“三无”状态	85
例 181	长虹 G2983 彩电不能二次开机	85
例 182	长虹 29SD85 彩电呈现“三无”状态	85
例 183	长虹 C2988 彩电彩色爬行	85
例 184	长虹 C2988 彩电 N 制无彩色	86
例 185	长虹 C2988 彩电图像有干扰	86
例 186	长虹 C2988 彩电无伴音, 屏幕呈蓝背景	86
例 187	长虹 C2988 彩电无伴音	86
例 188	长虹 C2988 彩电自动关机	87
例 189	长虹 C2988 彩电无光栅	87
例 190	长虹 C2988P 彩电枕形失真	87
例 191	长虹 C2988P 彩电有一条水平亮线干扰	87
例 192	长虹 C2988P 彩电呈现“三无”状态	88
例 193	长虹 C2988P 彩电无混响效果	88
例 194	长虹 C2988P 彩电音量偏小	88
例 195	长虹 C2988P 彩电彩色爬行	88
例 196	长虹 C2988P 彩电子画面无彩色	89
例 197	长虹 C2988P 彩电无子画面	89
例 198	长虹 C2988P 彩电光栅上小下大	89
例 199	长虹 G2988P 彩电无图无声	89
例 200	长虹 PF29G88 彩电不能二次开机	89
例 201	长虹 PF29G88 彩电无字符	90
例 202	长虹 PF29G88 彩电 TV 状态无图无声	90
例 203	长虹 PF29G88 彩电只能接收部分电台节目	90
例 204	长虹 PF29G88 彩电无彩色	90
例 205	长虹 C2991 彩电呈现“三无”状态	91
例 206	长虹 C2991 彩电不能二次开机	91
例 207	长虹 C2991 彩电枕形失真	91
例 208	长虹 C2992 彩电无彩色	92
例 209	长虹 C2992 彩电无图像	92
例 210	长虹 C2992 彩电呈现“三无”状态	92
例 211	长虹 C2992 彩电收不到电台	92
例 212	长虹 C2995 彩电自动停机	93
例 213	长虹 C3418PN 彩电无光栅	93
例 214	长虹 C3418PNV 彩电一条水平亮线	93
例 215	长虹 C3418PN 彩电场幅压缩	94
例 216	长虹 C3418PN 彩电行幅收缩闪动	94
例 217	长虹 C3418PN 彩电不能正常工作	94
例 218	长虹 C3418PN 彩电呈现“三无”状态	94
例 219	长虹 C3418PN 彩电有时自动关机	95
例 220	长虹 C3418PN 彩电不能开机	95
例 221	长虹 C3418PN 彩电不能二次开机	95
例 222	长虹 C3418PN 彩电节目号不翻转	96
例 223	长虹 C3418PN 彩电节目号不变	96
例 224	长虹 C3418PN 彩电不能预置节目	96
例 225	长虹 C3418PN 彩电无子画面	97
例 226	长虹 34SD18 彩电呈现“三无”状态	97
例 227	长虹 34SD18 彩电有黑色横条	97
例 228	长虹 R3418T 彩电呈现“三无”状态	97
例 229	长虹 R3418T 彩电无图无声	98
例 230	长虹 C3418G 彩电子画面偏大	98

例 231	长虹 C3418 彩电自动待机	99
例 232	长虹 C3418KB 彩电出现一条水平亮线	99
例 233	长虹 C3418N 彩电不能二次开机	99
例 234	长虹 C3418PK 彩电有干扰条	100
例 235	长虹 C3419 彩电搜不到电台	100
例 236	长虹 C3419 彩电主画面接收灵敏度低	100
例 237	长虹 C3419 彩电图像暗淡	100
例 238	长虹 C3898 彩电遥控失灵	101
例 239	长虹 C3898 彩电东/西枕形失真	101
例 240	长虹 C3898 彩电无光无图	101
例 241	长虹 C3898 彩电无图无声	101
例 242	长虹 C3898 彩电卡拉 OK 无声	102
例 243	长虹 C3898 彩电无重低音	102
例 244	长虹 C3898 彩电画中画无伴音	102
例 245	长虹 C3898 彩电子画面彩色异常	102
例 246	长虹 C3898 彩电无图像	103
五、海尔彩电维修金例		103
例 1	海尔 HP-2505A 彩电不能关机	103
例 2	海尔 HP-2505A 彩电“三无”(一)	103
例 3	海尔 HP-2505A 彩电“三无”(二)	103
例 4	海尔 HP-2505A 彩电垂直一条亮线	103
例 5	海尔 HP-2505A 彩电无图像	104
例 6	海尔 HP-2505A 彩电图像暗	104
例 7	海尔 HP-2505A 彩电无蓝背景	104
例 8	海尔 HP-2505A 彩电遥控失灵	104
例 9	海尔 HP-2558D 彩电不存台	104
例 10	海尔 HS-2558D 彩电屏幕发白且无字符	105
例 11	海尔 HP-2559 彩电图像失常	105
例 12	海尔 HP-2559 彩电无规律自动关机	105
例 13	海尔 HP-2559 彩电不能存台	105
例 14	海尔 HP-2559 彩电呈现“三无”	106
例 15	海尔 HP-2559 彩电“三无”	106
例 16	海尔 HP-2559 彩电键功能控制紊乱	106
例 17	海尔 HP-2568A 彩电无字符	106
例 18	海尔 HP-2568A 彩电有回扫线	107
例 19	海尔 HG-2569PN 彩电图像缩小且失真	107
例 20	海尔 HG-2569PN 彩电呈现“三无”	107
例 21	海尔 HG-2569PN 彩电水平一条亮线	107
例 22	海尔 HS-2579C 彩电呈现“三无”	107
例 23	海尔 HS-2579S 彩电白光栅	108
例 24	海尔 HS-2580 彩电 U 段无图像	108
例 25	海尔 HS-2580 彩电呈现“三无”	108
例 26	海尔 HP-2589A 彩电伴音失常	109
例 27	海尔 H-2598 彩电不开机	109
例 28	海尔 H-2598 彩电遥控失灵	109
例 29	海尔 H-2598 彩电有“咯咯”声	109
例 30	海尔 H-2598 彩电彩色时有时无	109
例 31	海尔电视彩电一体机 HG-2560V 彩电无伴音	110
例 32	海尔电视影碟一体机 HG-2560V 彩电无光栅	110
例 33	海尔 H-2916 彩电呈现“三无”状态	110
例 34	海尔 H-2916 彩电无图无声	110
例 35	海尔 H-2916 彩电无伴音	111
例 36	海尔 H-2916 彩电伴音失常	111

例 37	海尔 H-2916 彩电重低音严重失真	111
例 38	海尔 H-2916 彩电重低音明显失真	111
例 39	海尔 H-2916 彩电遥控失效	111
例 40	海尔 H-2916 彩电自动关机	112
例 41	海尔 H-2916 彩电自动停机	112
例 42	海尔 H-2916 彩电整机不工作	112
例 43	海尔 H-2916 彩电枕形失真	112
例 44	海尔 H-2916 彩电水平一条亮线	113
例 45	海尔 H-2916 彩电收不到电视节目	113
例 46	海尔 H-2916 彩电不存台	113
例 47	海尔 HP-2928 彩电呈现“三无”状态	113
例 48	海尔 HP-2928 彩电 L 频段收不到信号	114
例 49	海尔 HP-2928 彩电重低音有杂音	114
例 50	海尔 HP-2928 彩电枕形失真	114
例 51	海尔 HP-2928 彩电面板和遥控功能异常	114
例 52	海尔 HP-2928 彩电伴音异常	114
例 53	海尔 HP-2928 彩电蓝屏(一)	115
例 54	海尔 HP-2928 彩电蓝屏(二)	115
例 55	海尔 HP-2928 彩电 AV 输入有信号干扰	115
例 56	海尔 HP-2948 彩电无光无声	115
例 57	海尔 HP-2948 彩电呈现“三无”状态	116
例 58	海尔 HP-2948 彩电不能遥控关机	116
例 59	海尔 HH-2948A 彩电伴音小	116
例 60	海尔 HH-2948A 彩电“三无”(一)	117
例 61	海尔 HH-2948A 彩电“三无”(二)	117
例 62	海尔 HP-2948A 彩电呈现“三无”状态	117
例 63	海尔 HH-2948A 彩电无信号时无蓝屏	117
例 64	海尔 HH-2948A 彩电满屏回扫线	118
例 65	海尔 HH-2948A 彩电枕形失真(一)	118
例 66	海尔 HH-2948A 彩电枕形失真(二)	118
例 67	海尔 HH-2948A1 彩电不能交流关机	118
例 68	海尔 HH-2948A1 彩电呈现“三无”状态	118
例 69	海尔 29F66 彩电自动关机	118
例 70	海尔 H-2958 彩电屏幕亮度过亮且拖尾	119
例 71	海尔 HS-2968D 彩电静音失效	119
例 72	海尔 HS-2980 彩电伴音制式键失控	119
例 73	海尔 HS-2980 彩电呈现“三无”状态	120
例 74	海尔 HS-2980 彩电水平一条亮线	120
例 75	海尔 HS-2980 彩电场不同步	120
例 76	海尔 HS-2980 彩电自动搜索无图像(一)	121
例 77	海尔 HS-2980 彩电自动搜索无图像(二)	121
例 78	海尔 HP-2981C 彩电呈现“三无”状态(一)	122
例 79	海尔 HP-2981C 彩电呈现“三无”状态(二)	122
例 80	海尔 HP-2981C 彩电无图无声	122
例 81	海尔 HP-2981C 彩电伴音异常	123
例 82	海尔 HP-2981C 彩电无伴音	123
例 83	海尔 HP-2981C 彩电收不到电台信号	123
例 84	海尔 HP-2981C 彩电 VL 频段后半部分无节目	123
例 85	海尔 HP-2981C 彩电一条垂直亮宽带	124
例 86	海尔 HP-2988PN 彩电无伴音	124
例 87	海尔 HG-2988PN 彩电不能开机	124
例 88	海尔 HG-2988PN 彩电枕形失真(一)	124
例 89	海尔 HG-2988PN 彩电枕形失真(二)	124
例 90	海尔 HG-2988PN 彩电呈现“三无”状态	125

例 91	海尔 HG-2988PN 彩电满屏回扫线	125
例 92	海尔 HP-2988PN 彩电无子画面	125
例 93	海尔 HP-2989A1 彩电呈现“三无”状态	125
例 94	海尔 HP-2989A2 彩电无图像	126
例 95	海尔 HP-2989A2 彩电呈现“三无”状态	126
例 96	海尔 HP-2989A2 彩电自动停机	126
例 97	海尔 H-2998 彩电行幅过大	126
例 98	海尔 H-2998 彩电跑台	127
例 99	海尔 H-2998 彩电有回扫线	127
例 100	海尔 H-2998 彩电无字符	127
例 101	海尔 H-2998 彩电音量偏小	127
例 102	海尔 H-2998 彩电呈现“三无”状态	128
例 103	海尔 H-2998 彩电“三无”(一)	128
例 104	海尔 H-2998 彩电“三无”(二)	128
例 105	海尔 H-2998 彩电偏色	128
例 106	海尔 H-2998 彩电彩色失真	128
例 107	海尔 H-2998 彩电图像不清晰	129
例 108	海尔 H-2998 彩电行频啸叫	129
例 109	海尔 H-2998 彩电荧光屏有色斑	129
例 110	海尔 H-2998 彩电遥控失灵	129
例 111	海尔 H-2998 彩电水平亮带	129
例 112	海尔 HP-2998B 彩电枕形失真	130
例 113	海尔 HP-2998B 彩电水平一条亮线	130
例 114	海尔 HP-2998B 彩电一条水平亮线	130
例 115	海尔 HP-2998B 彩电一条水平亮带	130
例 116	海尔 HP-2998B 彩电场幅缩小、图像杂乱	130
例 117	海尔 HP-2998B 彩电无图像	131
例 118	海尔 HP-2998B 彩电无伴音	131
例 119	海尔 HP-2998B 彩电呈现“三无”状态(一)	131
例 120	海尔 HP-2998B 彩电呈现“三无”状态(二)	132
例 121	海尔 HP-2998B 彩电呈现“三无”状态(三)	132
例 122	海尔 HP-2998B 彩电自动关机	132
例 123	海尔 HP-2998B 彩电工作异常(一)	133
例 124	海尔 HP-2998B 彩电工作异常(二)	133
例 125	海尔 HP-2998B 彩电不存台	133
例 126	海尔 HP-2998B 彩电跑台	134
例 127	海尔 HP-2999 彩电屡烧电源厚膜块	134
例 128	海尔 HP-2999B 彩电少绿色	134
例 129	海尔 HP-2928 彩电一条水平亮带	135
例 130	海尔 HP-2928 彩电无光栅	135
例 131	海尔 H-3468P 彩电枕形失真	135
例 132	海尔 H-3468P 彩电 TV 和 AV1 频繁转换	135
例 133	海尔 H-3468P 彩电水平一条亮线	136
例 134	海尔 H-3468P 彩电字符不正常	136
例 135	海尔 H-3468P 彩电无伴音	136
例 136	海尔 H-3468P 彩电无图无声	136
例 137	海尔 H-3468P 彩电自动待机	137
例 138	海尔 H-3498P 彩电遥控不能开机	137
例 139	海尔 H-3498P 彩电无图像	137
例 140	海尔 H-3498P 彩电呈现“三无”状态	137
例 141	海尔 H-3498P 彩电自动选台不存台	138
例 142	海尔 H-3725B 彩电呈现“三无”状态	138
例 143	海尔 H-3725B 彩电满屏白光栅且带回扫线	138
例 144	海尔 H-3725B 彩电无伴音	138

例 145	海尔 H-3898P 彩电呈现“三无”状态	138
六、康佳彩电维修金例		139
例 1	康佳 T2510 彩电无字符	139
例 2	康佳 T2510A 彩电图像压缩	139
例 3	康佳 T2510B 彩电无声无字	139
例 4	康佳 T2510N 彩电呈现“三无”	140
例 5	康佳 T2512A 彩电收不到节目	140
例 6	康佳 T2519D 彩电无光无声	140
例 7	康佳 T2530D 彩电无图无声	141
例 8	康佳 T2530D 彩电画面左移	141
例 9	康佳 T2588 彩电自动关机	141
例 10	康佳 T2806 彩电光栅暗淡	141
例 11	康佳 T2806 彩电呈现“三无”状态	141
例 12	康佳 T2806 彩电无光无声无字	142
例 13	康佳 T2808 彩电呈现“三无”状态	142
例 14	康佳 T2910 彩电伴音偏小	143
例 15	康佳 T2910A 彩电字符移位	143
例 16	康佳 T2910A 彩电字符变色	143
例 17	康佳 T2910A 彩电不能手动开机,电视机处于待机状态	144
例 18	康佳 T2910A 彩电一条水平亮度	144
例 19	康佳 T2910A 彩电图像翻滚	144
例 20	康佳 T2910A 彩电水平扫描线间隔不均匀	144
例 21	康佳 T2910N 彩电工作异常	145
例 22	康佳 T2910N 彩电呈现“三无”状态(一)	145
例 23	康佳 T2910N 彩电呈现“三无”状态(二)	145
例 24	康佳 T2910N 彩电无图无声	145
例 25	康佳 T2916 彩电操作失效	146
例 26	康佳 T2916 彩电无彩色	146
例 27	康佳 T2916A 彩电呈现“三无”状态(一)	146
例 28	康佳 T2916A 彩电呈现“三无”状态(二)	146
例 29	康佳 T2916A 彩电梯形失真	147
例 30	康佳 T2916A 彩电光栅出现边角失真	147
例 31	康佳 T2916A 彩电工作程序混乱	147
例 32	康佳 T2916A 彩电不能遥控	147
例 33	康佳 T2916A 彩电不能遥控关机	148
例 34	康佳 T2916A 彩电不能进入 AV 状态	148
例 35	康佳 T2916A 彩电 UHF 频段不能接收图像	148
例 36	康佳 T2916A 彩电亮度失控	149
例 37	康佳 T2916A 彩电无光栅	149
例 38	康佳 T2916N 彩电色彩异常	150
例 39	康佳 T2916N 彩电无图无声	150
例 40	康佳 T2916N 彩电开机转换频道时有红光栅	150
例 41	康佳 T2916N 彩电机有彩斑	151
例 42	康佳 T2916N 彩电 P 制字符位置偏下	151
例 43	康佳 T2977B 彩电工作过程中自动关机	151
例 44	康佳 T2977B 彩电开/关机异常	151
例 45	康佳 T2977B 彩电无图像	152
例 46	康佳 F2979D 彩电不能开机	152
例 47	康佳 F2979D 彩电待机时不能二次开机	152
例 48	康佳 F2979D 彩电无彩色	152
例 49	康佳 T2979D1 彩电蓝光栅开机无伴音	152
例 50	康佳 T2979D1 彩电呈现“三无”状态	153
例 51	康佳 T2979X 彩电一条水平亮线	153

例 52	康佳 T2979X 彩电自动停机	153
例 53	康佳 T2983X 彩电呈现“三无”状态	153
例 54	康佳 T2985H 彩电搜台异常	154
例 55	康佳 T2986 彩电图像暗淡	154
例 56	康佳 T2986A 彩电呈现“三无”状态(一)	154
例 57	康佳 T2986A 彩电呈现“三无”状态(二)	154
例 58	康佳 T2986A 彩电待机异常	155
例 59	康佳 T2987 彩电蓝屏静噪	155
例 60	康佳 T2987B 彩电 AV 无图像,TV 蓝屏	155
例 61	康佳 T2987D 彩电无伴音	155
例 62	康佳 T2988 彩电呈现“三无”状态	155
例 63	康佳 T2988 彩电亮度调不下来	156
例 64	康佳 T2988P 彩电自动待机	156
例 65	康佳 T2988P 彩电子画无彩色	156
例 66	康佳 T2988P 彩电自动关机(一)	156
例 67	康佳 T2988P 彩电自动关机(二)	157
例 68	康佳 T2988P 彩电无声无光	157
例 69	康佳 T2988P 彩电无光无声(一)	157
例 70	康佳 T2988P 彩电无光无声(二)	157
例 71	康佳 T2988P 彩电光栅缩小	157
例 72	康佳 T2988P 彩电字符错位	158
例 73	康佳 T2989 彩电不能存台	159
例 74	康佳 T2991H 彩电无声无光	159
例 75	康佳 T2991H 彩电 部分频道无台	159
例 76	康佳 P2993N 彩电呈现“三无”状态	160
例 77	康佳 P2993N 彩电收看时出现蓝屏	160
例 78	康佳 T2993N 型镜面彩电主画面无图无声	160
例 79	康佳 T2998N 彩电不能收到香港 I 制丽音	160
例 80	康佳 T2998N 彩电无丽音无双语言	161
例 81	康佳 T2998N 彩电无图像	161
例 82	康佳 T2998N 彩电绿色变为紫色	161
例 83	康佳 T3289W 彩电图像扭曲	161
例 84	康佳 T3289W 彩电子画面图像异常	162
例 85	康佳 T3472B 彩电图像重影	162
例 86	康佳 T3472B 彩电无图像	162
例 87	康佳 T3472B 彩电图像不稳定	162
例 88	康佳 T3488N 彩电图像变大	163
例 89	康佳 P3492N 彩电图像模糊	163
例 90	康佳 T3498 彩电无光无声	163
例 91	康佳 T3498 彩电无光栅	163
例 92	康佳 T3498 彩电始终出现蓝屏	164
例 93	康佳 T3498 彩电接收图像异常	164
例 94	康佳 T3498 彩电彩条异常	164
例 95	康佳 T3498 彩电图像异常	165
例 96	康佳 T3506 彩电图像模糊	165
例 97	康佳 T3888N 彩电自动关机	165
例 98	康佳 T3888ND 彩电无伴音	165
例 99	康佳 T3888ND 彩电 FM 伴音有干扰	166
例 100	康佳 T3888ND 彩电伴音有杂音	166
例 101	康佳 T3898 彩电整机不工作	166
例 102	康佳 T3898 彩电自动停机	166
例 103	康佳 T3898 彩电自动保护	167
例 104	康佳 T3898 彩电开机烧保险	167
例 105	康佳 T3898 彩电无光无声	167