

● 家用电器维修实例999丛书

大屏幕彩色电视机 维修实例

2003新编

999

● 李玉全 主编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

家用电器维修实例 999 丛书

大屏幕彩色电视机 维修实例 999

(2003 新编)

李玉全 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书编入了大屏幕彩色电视机维修实例 819 个,是《彩色电视机维修实例 999》的续编。全书共分十一部分,分别介绍整机不工作,无光栅、无图像、无伴音,遥控按键不起作用,图像、伴音异常,光栅不正常,彩色不正常,电源工作不正常,画中画功能不正常,不能存储、搜索节目等故障的维修方法。三个附录给出了彩色电视机维修参考资料。书中选用的维修实例具有一定的代表性、实用性、启发性和资料性。

本书实用性强,可供彩色电视机维修人员、电子爱好者阅读。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

大屏幕彩色电视机维修实例 999(2003 新编)/李玉全主编. —北京:电子工业出版社,2003. 3
(家用电器维修实例 999 丛书)

ISBN 7-5053-7685-3

I. 大… II. 李… III. 大屏幕电视:彩色电视—电视接收机—故障修复 IV. TN949.16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 034750 号

责任编辑:王沈平 特约编辑:李盛沐

印 刷:北京人卫印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1 092 1/16 印张:37.25 字数:906 千字

版 次:2003 年 3 月第 1 版 2003 年 3 月第 1 次印刷

印 数:4 000 册 定价:49 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。
联系电话:(010)68279077

出版说明

随着家用电器大量进入家庭,其“维修难”的问题也日趋尖锐。据全国家用电子产品维修管理中心统计,我国家电产品社会占有量约 10 亿台(件),而维修人员只有 30 万人。也就是说,一个维修人员每年要维护(修)3000 台(件),如此大的工作量,即使他们有三头六臂,也很难满足社会的需求。如何缓解如此突出的矛盾?出路在哪里?为此,我们出版了《家用电器维修实例 999 丛书》,主要意图在于:

第一,提高家电维修人员的技术水平。从目前情况来看,单凭家电维修人员的个人经验,维修各种机器的多种故障是远远不够的。如果大家把自己的经验(维修实例)都贡献出来,就可以取长补短。

第二,提高家电用户的知识水平。家用电器在家庭中普及是近十几年的事。对于这突如其来的新事物,许多用户在合理、科学使用及保养方面还比较欠缺,进而导致使用不当而造成机器故障。如果用户具备简单的基础知识和维护、维修知识,就会避免操作上的失误,遇到简单的故障也能自行处理,不致于影响使用。

第三,提高电子爱好者的动手能力。随着家用电器及其新技术的出现,更多的电子爱好者也随之涌现。他们兴趣广泛,求知欲强。然而,受知识结构的限制,其动手能力也受局限。因此,利用他人的工作经验,指导自己的维修实践,是事半功倍的捷径。

基于上述原因,1991 年初,我们出版了《录像机维修实例 999》一书,并被中国书刊发行协会评为 1992 年度全国优秀畅销书。于是我们成立了《家用电器维修实例 999 丛书》编委会,陆续出版了下列丛书:

《黑白电视机维修实例 999》

《彩色电视机维修实例 999》

《收音机、收录机、组合音响维修实例 999》

《小家电维修实例 999》

《家用电冰箱及制冷空调维修实例 999》

《最新家用电器使用与维修 999》

《日用电器制作与维修技巧 999》

《微型计算机维修实例 999》

从 1996 年起,我们又陆续组织了部分 999 丛书的续编(其中带★的图书已经出版):

★《新型录像机维修实例 999》

★《彩色电视机维修实例 999(1997 新编)》

《摄录机维修实例 999》

★《影碟机维修实例 999(1998 新编)》

《汽车维修实例 999》

★《大屏幕彩色电视机维修实例 999(2002 新编)》

★《家用电冰箱及空调实用问答 999(1998 新编)》

★《CD、VCD、DVD 维修实例 999(2000 新编)》

该套丛书的最大特点是:列举机型常见、故障实例典型、分析思路简捷、检修方法具体。

每个维修实例都来自维修巧匠们的亲身经历,每篇资料汇编都出自维修巧匠们的具体实践。读者可以根据自己遇到的故障现象“对号入座”,可以收到“拿来就用,一用就灵”的功效,还可以达到触类旁通的目的。

如果该套丛书的出版,能为我国家用电器事业的发展起到一点作用,做到授人以知识、给人以启发、送人以资料、行人以方便,那将是对我们最大的鼓舞,促使我们今后出版更好更多的家用电器维修方面的书籍。由于编者水平有限,书中难免有疏漏和不妥之处,衷心希望广大读者和同行批评指正。在此我们向对该套丛书出版给予热情帮助和大力支持的生产厂家和公司、出版社、杂志社以及个人表示感谢!

《家用电器维修实例 999 丛书》编委会
2002 年 5 月

前 言

彩色电视机在家用电器中普及率最高,使用率也最高。随着家用电器产品的不断发展,大屏幕彩色电视机(25英寸以上)已广泛进入家庭。由于大屏幕彩色电视机是一种集高密度装配技术、高画质以及数字控制系统为一体的电子产品,其故障检修与一般电视机相比要困难得多,尤其是一些奇、特、软故障更是如此,因此我们组织编写了本书。

本书编写了 800 多个维修实例。为方便广大读者参考使用,实例按故障现象分类:第一部分为整机不工作;第二部分为无光栅、无图像、无伴音;第三部分为遥控按键不起作用;第四部分为图像、伴音异常;第五部分为光栅不正常;第六部分为彩色不正常;第七部分为电源工作不正常;第八部分为画中画功能不正常;第九部分为不能存储、搜索节目;第十部分为信号接收不正常;第十一部分为综合性故障。另外,为方便读者查阅,书中还编写了内容丰富、资料实用的三个附录。书中选入的维修实例,既有进口机型也有国产机型,既有老机型又有新机型,具有一定的代表性、实用性、启发性和资料性,是广大作者经过总结、提炼而形成的。书中实例给出了具体机型、故障现象、故障分析和检修方法,可收到“拿来就用,一用就灵”的功效,是广大维修人员的好帮手。

当遇到故障机时,首先可按故障机的型号、故障现象找到维修实例,没有同型号的维修实例时也可寻找类似机型(或同一机芯),然后参照维修实例进行分析与检修。

尽管本书收集了大量维修实例,但也难免找不到与所遇机型、故障现象完全相吻合的实例。这就要求根据维修实例,结合机器的具体故障情况进行综合分析,灵活处理。

本书编辑过程中,虽然尽了最大努力,尽量使内容精炼、安排合理,但也很难达到十分理想的水平。书中错误、疏漏之处在所难免,望广大读者批评指正。

编 者

2002 年 5 月

目 录

一、 整机不工作	(1)
实例 1 长虹 C2588P 有时不能开机	(1)
实例 2 福日 HFC-29S10 二次开机无效	(2)
实例 3 康佳 T2988P 一直处于待机状态	(3)
实例 4 松下 TC-29VHZ 自动关机至待机状态	(3)
实例 5 索尼 2565 自动关机	(4)
实例 6 松下 TC-29V2H 开机后无光栅、无伴音	(4)
实例 7 康佳 3888N 开机时有放电声	(5)
实例 8 长虹 C2919P 有时无法开机或自动关机	(5)
实例 9 长虹 C2588 开机半小时后自动关机	(5)
实例 10 康佳 T2988P 始终处于待机状态	(6)
实例 11 长虹 C2919P 无规律自动关机	(6)
实例 12 熊猫 2988A 开机 20 分后自动待机	(7)
实例 13 索尼 KV-H29TF2 待机指示灯不亮	(8)
实例 14 福日 29S10 开机后立刻自动关机	(8)
实例 15 福日 29S10 人工智能失控	(9)
实例 16 索尼 F29 收视 1 分后自动关机	(9)
实例 17 东芝 2500XH 开机不久自动关机	(9)
实例 18 康佳 T2916N 始终处于待机状态	(10)
实例 19 索尼 KV-F29MF1 开机有正常图像,数秒后自动关机	(10)
实例 20 创维 8298DX 连续击穿厚膜集成电路	(11)
实例 21 创维 8298DX 自动关机	(12)
实例 22 SONY K29 开机有伴音、无图像	(12)
二、 无光栅、无图像、无伴音	(13)
实例 23 长虹 C2919PV 开机“三无”,指示灯不亮	(13)
实例 24 松下 TC-M25C 开机后无图像、无光栅、无伴音	(14)
实例 25 康佳 2916A 屡烧行管	(14)
实例 26 TCL 王牌 2568 无光栅、无伴音、无图像	(14)
实例 27 日立 CMT2700 无图像、无伴音、无光栅	(15)
实例 28 长虹 G2966 无光栅、无图像、无伴音	(15)
实例 29 福日 29S10 无光栅、无伴音、无图像、无字符显示	(18)
实例 30 东芝 2500XH 无光栅、无图像、无伴音	(18)
实例 31 三星 CT-M28 无光栅、无图像、无伴音	(18)
实例 32 日立 CMT3300 无伴音、无光栅	(19)
实例 33 TCL 王牌 3498GH “三无”,电源指示灯不亮	(19)
实例 34 青岛 TC2518KB 开机后呈“三无”状态	(19)
实例 35 创维 CTV-2928 无光栅、无伴音、无图像	(20)

实例 36	东芝 2939XP 无光栅、无图像、无伴音	(20)
实例 37	康佳 T2506 “三无”	(22)
实例 38	东芝 2500XH 无图像、无伴音、无光栅	(23)
实例 39	创维 CTV-2928 无光栅、无伴音、无图像	(23)
实例 40	日立 CMT2518 无图像、无伴音、无光栅	(23)
实例 41	日立 CMT2518 开机“三无”	(24)
实例 42	北京 8320IN 开机“三无”	(24)
实例 43	TCL 王牌 3498GH 无光栅、无伴音、无图像	(24)
实例 44	熊猫 C6438 无伴音、无图像、无光栅	(24)
实例 45	松下 TC-M25C 开机“三无”	(25)
实例 46	创维 CTV-2928 开机“三无”	(25)
实例 47	福日 29S10 无光栅、无伴音、无图像、无字符显示	(25)
实例 48	福日 29S10 无光栅、无伴音、无图像	(25)
实例 49	松下 TC-33VZH 无光栅、无伴音	(26)
实例 50	索尼 KV-F29MF1 呈“三无”状态	(26)
实例 51	松下 TC-M25C “三无”	(27)
实例 52	海尔 HH-2948 无光栅、无图像、无伴音	(27)
实例 53	长虹 C2191 开机“三无”	(27)
实例 54	TCL 王牌 9329 “三无”	(28)
实例 55	松下 TC-M25C 开机“三无”	(29)
实例 56	海信 TC2518KB 开机后呈“三无”状态	(29)
实例 57	海信 TC2518KB 开机后呈“三无”状态	(29)
实例 58	海尔 HH-2948 无光栅、无图像、无伴音	(30)
实例 59	松下 TC-29V30H 无图像、无伴音、无光栅	(30)
实例 60	松下 29GF10R 开机几分钟后“三无”	(30)
实例 61	索尼 KV-2964MT 无光栅、无伴音	(31)
实例 62	福日 29S10 无光栅、无伴音、无图像	(31)
实例 63	夏普 25N42-E2 开机“三无”	(32)
实例 64	高路华 TC-2918 开机“三无”，指示灯不亮	(32)
实例 65	松下 TC-2687CXV 无光栅、无伴音	(32)
实例 66	东芝 2939XP 无图像、无伴音	(33)
实例 67	松下 TC-M25C 无光栅、无图像、无伴音	(33)
实例 68	松下 TC-M25C 有光栅、无图像、无伴音	(34)
实例 69	海信 TC2518BK 突然“三无”，红灯亮	(34)
实例 70	海信 TC2518BK “三无”，红灯亮	(34)
实例 71	东芝 2909XH 无光栅、无图像、无伴音	(35)
实例 72	创维 8298DX 声、光全无	(35)
实例 73	东芝 2979XP 无光栅、无图像、无伴音	(35)
实例 74	东芝 289X8M 发生“三无”故障	(36)
实例 75	东芝 2938XP 无光栅、无图像、无伴音	(36)
实例 76	东芝 2500XH 无图像、无伴音	(36)
实例 77	东芝 288D6C 无光栅、无图像、无伴音	(37)
实例 78	东芝 289X6M2 无光栅、无图像、无伴音	(37)
实例 79	东芝 2500XH 无光栅、无伴音	(37)

实例 80	索尼 KV-F29MF1 开机“三无”	(38)
实例 81	三洋 CMX2510C-00 无光栅、无伴音	(38)
实例 82	索尼 2565 开机“三无”	(38)
实例 83	东芝 2500XH 突然声、光全无	(39)
实例 84	三洋 CMX2510C-00 无光栅、无伴音	(39)
实例 85	松下 TC-29VZH 光栅与伴音均无	(40)
实例 86	长虹 C2919P 开机“三无”	(40)
实例 87	松下 TC-2588 整机无光栅、无伴音	(40)
实例 88	长虹 C2591AV 开机后“三无”	(41)
实例 89	索尼 J29MF1 开机“三无”	(41)
实例 90	天鹅 C2500 “三无”	(41)
实例 91	松下 TC-M25C 无光栅、无伴音	(42)
实例 92	TOSHIBA 2809XH 红灯亮,无光栅、无伴音	(42)
实例 93	松下 TC-M25C 伴随雷电,图像、伴音、光栅均无	(42)
实例 94	TCL 王牌 9328 “三无”	(43)
实例 95	创维 8298DX “三无”,但电源指示灯亮	(43)
实例 96	海信 TC2940 突然“三无”,红灯亮	(44)
实例 97	长虹 C2591 “三无”	(44)
实例 98	TCL 王牌 9529 无光栅、无伴音,机内有“吱吱”声	(44)
实例 99	TCL 王牌 9529 “三无”,电源指示灯不亮	(45)
实例 100	东芝 2500XH 荧光屏不亮,无伴音	(45)
实例 101	海信 TC2506 突然“三无”,电源指示灯不亮	(45)
实例 102	东芝 2500XH 无图像、无伴音	(46)
实例 103	东芝 2500XH 无光栅、无图像、无伴音	(46)
实例 104	索尼 KV-U34MF1 开机“三无”	(46)
实例 105	东芝 2500XH 突然发生“三无”故障	(47)
实例 106	松下 TC-25GF12G 无光栅、无图像、无伴音	(47)
实例 107	熊猫 74P1 “三无”,所有功能均失效	(50)
实例 108	索尼 K29 开机“三无”	(50)
实例 109	创维 8298DX 声、光全无	(51)

三、遥控按键不起作用 (52)

实例 110	长虹 C2919PV 开机“三无”,遥控开机不起作用	(52)
实例 111	TOSHIBA 2809XH 遥控无字符显示	(52)
实例 112	索尼 KV-2553TC 不能遥控	(53)
实例 113	福日 HFD-2956 操作遥控器或面板 ON 键无反应	(53)
实例 114	松下 TC-29VZH 遥控不起作用	(55)
实例 115	长城 G8163MF 显像管没有瞬间黑画面	(55)
实例 116	松下 TC-M25C 所有操作键均失效	(56)
实例 117	夏普 25W11-B1 遥控功能全部失效	(56)
实例 118	海信 TC2929DSP 遥控及面板按键均无作用	(56)
实例 119	松下 TC-29GF12G 面板与遥控器电源开关均无效	(57)
实例 120	高路华 3418 遥控关机失效	(57)
实例 121	长虹 C3419 有时遥控正常有时遥控失效	(57)

实例 122	松下 TC-AV29C 遥控启动无反应	(58)
实例 123	海信 TC2929DSP 遥控及面板按键不起作用	(58)
实例 124	松下 TC-AV29C 不能遥控进入待机状态	(58)
实例 125	松下 TC-29V1R 机身按键操作不起作用	(59)
实例 126	松下 TC-AV29C 遥控器“POWER ON”键无反应	(59)
实例 127	松下 TC-D25C 有时遥控失控	(59)
实例 128	东大 2199 各种模拟量均不起作用	(60)
实例 129	松下 TC-D25 遥控失灵	(60)
实例 130	松下画王 TC-29V30H/R 手控或遥控不能控制	(60)
实例 131	高路华 3418 功能键均无作用	(61)
实例 132	松下 TC-25V20R 遥控关机关不死	(61)
实例 133	松下 TC-AV29C 连续按动“POWER”键不能使 D1160 熄灭	(62)
实例 134	日立龙影 2998 遥控器开机无效	(62)

四、 图像、伴音异常

实例 135	孔雀 7188 伴音噪声很大	(64)
实例 136	金星 C6428 一只扬声器有声	(65)
实例 137	熊猫 74P1 不能自动锁定	(66)
实例 138	松下 TC-M25C 刚开机时只有满屏网纹	(66)
实例 139	松下 TC-29V2H 有光栅、有伴音、无图像	(67)
实例 140	松下 TC-AV29C 伴音时有时无	(67)
实例 141	夏普 29S21-A1 无伴音	(67)
实例 142	长虹 C2588 对比度弱,图像不清晰	(68)
实例 143	日立 CMT2700 图像、声音质量变差并很快消失	(68)
实例 144	松下 TC-AV29C 开机约 3 分后图像消失	(68)
实例 145	高路华 T2982 TV 状态大多数频道无伴音	(69)
实例 146	长虹 C2588 图像正常,但雪花点多	(69)
实例 147	夏普 29S21-A1 图像和彩色正常,但无伴音	(70)
实例 148	长城 G8163MF 图像模糊,对比度失灵	(70)
实例 149	长虹 C2591V 卡拉 OK 演唱时电视机没有演唱声	(71)
实例 150	福日 HFC-2580 图像不清晰,亮度偏暗	(71)
实例 151	福日 HFC-2910 待机状态绿色指示灯不亮	(72)
实例 152	日立 CMT 2518 光栅与伴音均无	(72)
实例 153	长虹 C2919P 有白光栅,无图像、无伴音	(73)
实例 154	日立 CMT2900 开机不久图像和伴音消失	(73)
实例 155	东芝 2909XH 有图像、无伴音	(73)
实例 156	康佳 T2916N 再开机时图像消失	(73)
实例 157	熊猫 C64P1 有图无声	(74)
实例 158	海信 TC2929DSP 无图像、无伴音	(74)
实例 159	海信 TC2929DSP 无图像、无伴音,亮度低	(74)
实例 160	长虹 2588 伴音沙哑,有堵塞现象	(75)
实例 161	福日 HFC29S12 图像暗淡	(75)
实例 162	长虹 C3419 图像暗淡	(76)
实例 163	东芝 289X6M 图像无规则闪动	(76)

实例 164	TCL 王牌 9425 图像不稳定,屏幕左 1/3 处无图像	(76)
实例 165	海尔 HH-2948 有图像,无伴音	(76)
实例 166	夏普 29S21-A1 无伴音	(77)
实例 167	海尔 HH-2948 无图像、无伴音	(77)
实例 168	高路华 TC-2918 无图像、无伴音	(78)
实例 169	福日 HFD-2956 无图像、无伴音	(78)
实例 170	海尔 HH-2948 图像暗淡,伴音声小	(79)
实例 171	松下 TC-M25C 图像变差直到消失	(80)
实例 172	松下 TC-M25C 伴音失真,无图像	(80)
实例 173	松下 TC-2687CXV 无图像、无伴音	(81)
实例 174	东芝 288X6M2 无伴音	(81)
实例 175	福日 HFD-2953 有蓝光栅,无图像、无伴音	(82)
实例 176	TCL 王牌 9228 无图像、无伴音	(82)
实例 177	松下 TC-D25C 开机数秒后伴音消失	(83)
实例 178	松下 TC-M25C 选到电视信号时按预置键无图像	(83)
实例 179	海信 TC2507 有移动的黑白干扰条	(83)
实例 180	康佳 T3488N 工作时间一长图像变大	(84)
实例 181	东芝 289X6M2 图像无规则闪烁	(84)
实例 182	康佳 T2998N 字符黑色,无图像	(84)
实例 183	东芝 288D6C 伴音声小,有“喀啦”声	(85)
实例 184	松下 TC-D25C 经常出现无伴音故障	(85)
实例 185	福日 HFD-2956 U 频段高端图像漂浮不定	(86)
实例 186	东芝 288X6M2 无伴音	(86)
实例 187	松下 TC-D25C 随机出现无图像、无伴音	(86)
实例 188	东芝 2979XP 无图像、无伴音	(87)
实例 189	康佳 T2998N 图像闪动,伴音时有时无	(87)
实例 190	东芝 2500XH 无伴音	(88)
实例 191	东芝 2909XH 无伴音	(88)
实例 192	福日 HFD-2956 无伴音	(88)
实例 193	福日 HFD-2953 无图像	(89)
实例 194	东芝 288D6C 伴音声小	(89)
实例 195	日立 CMT2908 无图像	(89)
实例 196	松下 TC-29V2H 左声道无声	(90)
实例 197	长虹 C2591 开机时有时声、像均无	(90)
实例 198	松下 TC-29V2H 无图像	(91)
实例 199	东芝 2506XH 无伴音	(91)
实例 200	东芝 TC-2539UH 无图像、无伴音	(91)
实例 201	康佳 T2916N 无图像、无伴音	(92)
实例 202	东芝 2500XH 图像模糊不清	(92)
实例 203	福日 HFD-2956 开机后无图像、无伴音	(92)
实例 204	TCL 王牌 9228 伴音时有时无	(93)
实例 205	福日 HFD-2953 无图像、无伴音	(93)
实例 206	东芝 2918KTV 图像不清晰	(94)
实例 207	高路华 TC-2818 图像信号弱	(94)

实例 208	松下 TC-AV29C 伴音时有时无	(94)
实例 209	松下 29GF10R 无伴音	(95)
实例 210	长虹 C2919PV 有伴音、无光栅	(96)
实例 211	索尼 KV-F25 无图像、无光栅,伴音正常	(96)
实例 212	东芝 288X8M 图像上下跳动	(97)
实例 213	夏普 W328 无超重低音效果	(97)
实例 214	福日 HFD-2953 图像模糊不清	(99)
实例 215	长城 G8173MF 图像清晰度变差	(99)

五、光栅不正常 (100)

实例 216	夏普 29S21-A1 光栅左亮右暗	(100)
实例 217	松下 TC-M25C 光栅暗淡,无图像	(100)
实例 218	海尔 HP-2928 场幅压缩	(101)
实例 219	东芝 2909XH 光栅过亮	(101)
实例 220	东芝 2500XH 光栅为水平一条亮线	(101)
实例 221	索尼 2965 屏幕上有回扫线	(102)
实例 222	东芝 288X8M 图像上部拉长、下部收缩	(102)
实例 223	东芝 289X4MH 光栅全绿,无图像	(102)
实例 224	福日 HFD-2953 有极亮的红色画面,随后声、光、图消失	(103)
实例 225	索尼 KV-2965 亮度失控,无字符显示	(103)
实例 226	TCL 王牌 9328 光栅异常	(104)
实例 227	索尼 KV-2900T 光栅行幅窄	(104)
实例 228	松下 TC-33V2H 光栅粉白且伴有横斜条	(104)
实例 229	东芝 288D6C 荧光屏不亮	(105)
实例 230	东芝 2806XH 光栅亮度低	(105)
实例 231	松下 29GF10R 光栅行幅不满	(105)
实例 232	东芝 2909XH 无光栅	(108)
实例 233	金凤 CT2928 水平一条亮线	(108)
实例 234	长虹 C2591 枕形失真	(108)
实例 235	飞跃 6405 光栅慢慢变暗	(109)
实例 236	松下 TC-M25C 水平一条亮线	(109)
实例 237	飞跃 6405 水平一条亮线	(109)
实例 238	福日 HFD-2956 变为梯形画面	(110)
实例 239	松下 TC-M25C 开机后收看不正常	(110)
实例 240	松下 TC-29V2H 无伴音、无光栅	(110)
实例 241	康佳 T2806A 光栅变暗,亮度失控	(111)
实例 242	松下 TC-M25C 画面变亮,行幅缩小	(111)
实例 243	东芝 2500XH 水平一条亮线	(111)
实例 244	索尼 2965 行幅变大	(112)
实例 245	福日 HFD-2953 图像扭曲、闪烁	(112)
实例 246	长虹 C2591AV 水平一条亮线	(112)
实例 247	福日 HFD-2956 图像抖动,有干扰条	(113)
实例 248	长虹 C2939KS 屏幕上部有回扫线	(113)
实例 249	福日 HFD-2953 画面扭曲失真	(113)

实例 250	福日 HFD-2953 图像清晰度下降	(114)
实例 251	索尼 KV-F25MF1 经常进入保护性停机状态	(114)
实例 252	东芝 2999UXC 水平一条亮线	(116)
实例 253	松下三超画王色调失真,对比度弱	(117)
实例 254	长虹 C2589 屏幕顶部出现回扫线	(117)
实例 255	松下 29GF10R 屏幕右上角和右下角露出黑边	(118)
实例 256	松下 TC-M25C 无光栅、无伴音	(118)
实例 257	TCL 王牌 9329 行幅窄	(118)
实例 258	福日 2953 场不满幅	(119)
实例 259	创维 8298DX 光栅暗淡且缩小	(119)
实例 260	松下 TC-M25C 无光栅,伴音失控	(119)
实例 261	松下 TC-M25C 无光栅、无伴音	(119)
实例 262	索尼 KV-2900T 机内不时发出“吱吱”声	(120)
实例 263	松下三超画王行场失步,图像紊乱	(120)
实例 264	东芝 2500XH 无光栅、无伴音	(121)
实例 265	索尼 KV-2900T 光栅和伴音均消失	(122)
实例 266	皇冠 CP9128 无光栅	(122)
实例 267	高路华 TC-3418 行幅缩小	(122)
实例 268	松下 TC-D25C 无光栅、无伴音	(123)
实例 269	松下 TC-D25C 无光栅、无伴音,有“吱吱”声	(123)
实例 270	东芝 2500XH 水平一条亮线	(123)
实例 271	TCL 王牌 3498GH 开机后水平一条亮线	(123)
实例 272	东芝 288X8M 图像上半部拉长,下半部缩短	(124)
实例 273	松下 TC-2588 无光、无声	(124)
实例 274	东芝 2909XH 无光栅	(125)
实例 275	索尼 KV-2964MT 无光、无声	(125)
实例 276	夏普 29S21-A1 光栅异常	(126)
实例 277	东芝 289X8M 左右枕形失真	(126)
实例 278	东芝 289X8M 图像抖动	(126)
实例 279	TCL 王牌 9328 无光栅	(127)
实例 280	索尼 KX-2900T 机内发出“吱吱”声	(128)
实例 281	TCL 王牌 2568 行幅变大	(128)
实例 282	松下 TC-29VZH 无光栅、无伴音	(128)
实例 283	松下 D25C 白色水平亮线	(129)
实例 284	东芝 2950XHC 绿色干扰条	(129)
实例 285	海信(A3-CB 机芯)水平一条亮线	(129)
实例 286	海信 TC2929DSP 光栅灰暗,亮度低	(131)
实例 287	松下 TC-29GF12G 机内冒烟,光栅暗	(131)
实例 288	夏普 29S21-A1 光栅左边亮、右边暗	(132)
实例 289	海信 TC2518KB 无光栅、无伴音	(132)
实例 290	东芝 2500XH 光栅亮度不足	(132)
实例 291	海信 TC2929DSP 枕形失真	(133)
实例 292	高路华 3418 无光栅	(133)
实例 293	东芝 289X8M 左右枕形失真	(133)

实例 294	东芝 289X8M 行幅不正常	(133)
实例 295	松下 TC-29GF10R 无光栅、无字符	(134)
六、彩色不正常		(136)
实例 296	松下 TC-29GF10R 无彩色	(136)
实例 297	松下 TC-M25C 无彩色	(138)
实例 298	松下 TC-29V2H 没有彩色	(138)
实例 299	松下三超画王画面无彩色	(139)
实例 300	长城 G8163MF 色度控制失灵	(139)
实例 301	牡丹 64C1 图像无彩色	(140)
实例 302	松下三超画王接收 PAL 制画面无彩色	(140)
实例 303	松下 TC-M25C 字符颜色随图像颜色变化而变化	(140)
实例 304	长虹 C2919PS 主画面无彩色	(141)
实例 305	夏普 29S21-A 画面亮度增大,偏红色	(141)
实例 306	康佳 T2916N 图像彩色时隐时现	(142)
实例 307	TCL 王牌 2998 无彩色	(142)
实例 308	索尼 2565 红紫色图像,无回扫线	(143)
实例 309	松下 TC-29GV2G 无彩色	(143)
实例 310	长虹 C2988 彩色闪烁	(144)
实例 311	夏普 29S21-A1 亮度增大,偏红色	(144)
实例 312	日立 CMT2908 接收 NTSC 制式信号时无彩色	(144)
实例 313	高路华 3418 关机时屏幕有彩斑	(145)
实例 314	东芝 2909XH 彩色时有时无	(145)
实例 315	松下 TC-M25C 彩色失真	(145)
实例 316	日立 CMT2908 有蓝色、红色及紫色	(145)
实例 317	松下三超画王彩色失真	(146)
实例 318	松下 TC-M25C 无彩色	(148)
实例 319	松下 TC-29V2H 没有彩色	(148)
实例 320	东芝 2939XP 无蓝背景	(149)
实例 321	松下 TC-M25C 有较暗且失真的彩色图像	(149)
实例 322	熊猫 C6438 无彩色	(149)
实例 323	夏普 29S21-A1 亮度增大并且光栅呈红色	(150)
实例 324	东芝 2909XH 彩色及音量随机改变	(150)
实例 325	长虹 2919P 只有彩色区域构成的混浊图像	(150)
实例 326	东芝 2500XH 图像无任何色彩	(152)
实例 327	康佳 T2510 无彩色	(152)
实例 328	松下 TC-29VZH 无彩色	(152)
实例 329	熊猫 C64P1 不能出现蓝屏	(153)
实例 330	福日 HFD-2956 图像偏色	(153)
实例 331	康佳 T2998N 图像缺绿色	(153)
实例 332	松下 TC-29GF10R 无彩色、无伴音	(154)
实例 333	东芝 2939 子画面无彩色	(155)
实例 334	福日 HFD-2953 画面偏黄色	(156)
实例 335	福日 HFD-2953 色彩偏淡,轮廓不清	(156)

实例 336	松下 TC-25V35R 色饱和度随信号强弱变化	(156)
七、电源工作不正常		(159)
实例 337	康佳 2510 电视机遭雷击	(159)
实例 338	松下 TC-M25C 无光栅、无伴音,指示灯常亮	(161)
实例 339	夏普 25N21-D2 开机数秒后自动保护	(162)
实例 340	东芝 2939XP 无光栅、无伴音,指示灯不亮	(162)
实例 341	东芝 2979XP 荧光屏不亮、扬声器无声	(162)
实例 342	东芝 2979UH 无光栅、无伴音	(163)
实例 343	厦华 XT-6698T 声、光全无	(163)
实例 344	索尼 KV-F29MF1 “三无”	(163)
实例 345	熊猫 2528 无光、无声,指示灯不亮	(164)
实例 346	创维 CTV-8298WF 无光栅、无伴音、无图像	(165)
实例 347	松下 TC-29V30H 开机烧保险	(165)
实例 348	东芝 2500XH 通电烧保险	(166)
实例 349	松下 TC-29GF12G 无继电器吸合声	(166)
实例 350	TCL 王牌 9525 遭雷击后无光、无声	(166)
实例 351	松下 TC-29VIR 电源不能启动	(167)
实例 352	松下 TC-29GF12G 保护电路动作	(167)
实例 353	松下 TC-AV29C 保险丝烧断	(167)
实例 354	松下 TC-M25C 保险丝熔断	(168)
实例 355	日立 25 英寸彩色电视机,开机出现行扭	(168)
实例 356	松下 TC-AV29C 交流电压低,不能正常工作	(169)
实例 357	松下 TC-AV29CX 无光、无声	(169)
实例 358	索尼 KV-S29MH1 带电拔插头出故障	(169)
实例 359	福日 HFC-2580 无光栅、无伴音	(170)
实例 360	松下 TC-29GF10R/TC “三无”,指示灯变绿	(170)
实例 361	松下 TC-AV29C 面板开关开机及遥控开机均无效	(170)
实例 362	索尼 K29MH “三无”,指示灯不亮	(171)
实例 363	索尼 KV-2900T 声、光消失,故障反复出现	(171)
实例 364	东芝 2550 无光栅、无伴音、无图像	(171)
实例 365	高路华 3418 市电电压低时不能工作,声、光全无	(172)
实例 366	海尔 HH-2948 交流关机失效	(172)
实例 367	高路华 3418 开机后有消磁噪声	(173)
实例 368	索尼 KV-F29MF1 开机红灯亮,无动静	(173)
实例 369	东芝 2550XP 电视机机不工作,处于待机状态	(174)
实例 370	索尼 KV-F29MF1 整机不启动	(174)
实例 371	松下 TC-AV29C 开机数分后自动保护	(175)
实例 372	TCL 王牌 9525 无光、无声,指示灯不亮	(175)
实例 373	飞利浦 26C852 无光栅、无伴音	(175)
实例 374	索尼 KV-2553TC 光栅、图像、伴音全无	(175)
实例 375	松下 TC-29V30H “三无”	(176)
实例 376	日立 CMT2918C 满幅紫红色光栅	(176)
实例 377	索尼 KV-S29MH1 因市电电压由高变低而损坏	(176)

实例 378	索尼 KV-L34MF1 通电后呈“三无”状态	(176)
实例 379	日立 CMT2998 开机“三无”	(177)
实例 380	高路华 TC-3418 开机“三无”,待机指示灯亮	(177)
实例 381	TCL 王牌 9629BZ 开机“三无”,指示灯亮	(177)
实例 382	TCL 王牌 9629 “三无”,指示灯不亮	(177)
实例 383	索尼 KV-3400D 开机后无光、无声	(177)
实例 384	TCL 王牌 3498 无光、无声	(178)
实例 385	高路华 3418 有伴音、无光栅	(178)
实例 386	高路华 3418 开机后无任何反应	(178)
实例 387	海信 TC2520 无光栅、无伴音	(178)
实例 388	TCL 王牌 3498 光栅正常,无图、无声	(178)
实例 389	高路华 TC-2918 “三无”,待机指示灯亮	(179)
实例 390	高路华 TC-2818 不能进入待机状态	(179)
实例 391	高路华 TC-2818 不能进入待机状态	(179)
实例 392	东芝 2500XH 无光栅、无图像、无伴音	(179)
实例 393	高路华 TC-3418 开机无光、无声	(180)
实例 394	高路华 TC-3418 光栅失真,伴音有干扰	(180)
实例 395	索尼 KV-F29 开机“三无”	(180)
实例 396	康佳 T2988P 光栅缩小	(180)
实例 397	创维 8298DX 无光栅、无图像、无伴音	(181)
实例 398	康力 7193 水平一条亮线	(181)
实例 399	康佳 T2988P 无规律停机	(181)
实例 400	北京 8346-1 无光栅、无伴音,指示灯不亮	(181)
实例 401	康佳 T2806 “三无”,电源指示灯不亮	(181)
实例 402	福日 29S16 指示灯亮一下即灭	(182)
实例 403	海信 TC2518KB “三无”,指示灯不亮	(182)
实例 404	三洋 CMX2510C-00 无光、无声,烧保险丝	(182)
实例 405	康佳 T2506 “三无”,屡烧行管	(182)
实例 406	松下 TC-M25C 开机不久烧整流二极管	(183)
实例 407	长虹 C2591 “三无”	(183)
实例 408	康力 6448 水平一条亮线	(183)
实例 409	高路华 TC-2918 “三无”,指示灯亮	(183)
实例 410	康佳 T2988P “三无”,指示灯不亮	(183)
实例 411	福日 2587 开机“三无”	(184)
实例 412	松下 TC-M25C 无图像、无伴音、无光栅	(184)
实例 413	福日 2587 指示灯时亮时暗	(184)
实例 414	黄河 HC5405 电源不能启动	(184)
八、画中画功能不正常		(185)
实例 415	日立龙影 2998 无图像,无画中画功能	(185)
实例 416	东芝 2939 子画面灵敏度低	(185)
实例 417	东芝 2939 子画面信号微弱	(185)
实例 418	东芝 2939 画中画不能接收 TV 信号	(186)
实例 419	长虹 C2919PK 子画面图像比正常图像大	(186)

实例 420	东芝 2939 子画面白平衡不可调	(186)
实例 421	东芝 2939 画中画无图像	(186)
实例 422	长虹 C2919P 子画面无彩色	(186)
实例 423	长虹 C2919PK 子画面图像为正常时的 2 倍	(187)
实例 424	东芝 2939 子画面无图像	(187)
实例 425	松下 TC-29GF15R 主画面出现雪花点	(188)
实例 426	东芝 2939 子画面行不同步	(188)
实例 427	东芝 2979XP 主画面和子画面均有雪花点	(188)
实例 428	东芝 2939 子画面和字符均无	(189)
实例 429	长虹 C3419 主画面灵敏度低, 图像微弱	(189)
实例 430	东芝 TC-2939UXH 主画面图像微弱	(189)
实例 431	东芝 2939 子画面色饱和度、亮度、对比度不可调	(190)
九、 不能存储、搜索节目		(191)
实例 432	松下画王 TC-AV29C 收不到 VHF-H 频段节目	(191)
实例 433	康佳 T2916N 无图、无声, 不存台	(191)
实例 434	松下 TC-M25C 能搜台但记不住	(191)
实例 435	松下 TC-29GF15R 不能自动和手动搜台	(192)
实例 436	松下三超画王不能存储电台信号	(192)
实例 437	长虹 C3418 搜索时无电视节目出现	(192)
实例 438	松下三超画王能自动选台, 不能存储	(192)
实例 439	康佳 T2588B 能自动搜索, 不能存储	(193)
实例 440	高路华 3418 能自动搜索, 不能锁定	(193)
实例 441	松下三超画王不能存储电台信号	(193)
实例 442	长城 G8363MF 能自动搜台, 节目锁不住	(194)
实例 443	康佳 T2916N 不能自动搜索电视节目	(194)
实例 444	东芝 299X8M 能选台, 不能记忆	(194)
实例 445	松下 TC-M25C 选台后存不住	(195)
实例 446	长虹 C3419 自动搜索时只能收到一个节目号	(195)
实例 447	海信 TC2904D 接收 VHF-H 频段无信号	(195)
实例 448	东芝 2909XH 选台后不能存储	(195)
实例 449	索尼 KV-2553TC 收不到 UHF 频段电视节目	(196)
实例 450	长虹 C2919P 开机搜索不到节目	(196)
实例 451	长虹 C3419 不能存储节目, 无伴音	(196)
实例 452	松下 TC-M25C 不能存储节目	(196)
实例 453	东芝 TC-2539UH 不能收看 VHF-H 频段节目	(197)
实例 454	高路华 TC-3418 VHF-H 频段收不到电台节目	(197)
实例 455	松下 TC-M25C 自动搜索不能锁定	(197)
实例 456	高路华 TC-2918 自动搜台节目号不变, 不能存台	(197)
实例 457	东芝 TC-2539UH 搜索不到电视节目	(198)
实例 458	东芝 2500XH 不能存储记忆	(198)
实例 459	东芝火箭炮 2939XP 接收有线电视信号时工作不稳定	(198)
实例 460	长虹 C2919P 二次开机无光、无声	(199)