

家电维修培训推荐教材

新世纪电器维修技术精华丛书

进口品牌彩电

故障速查快修千方

本书编写组◎ 编

- 精讲各种进口品牌彩电维修技巧
- 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

进口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,第一章介绍进口品牌彩电故障检修实例,是该书的重点内容,共整理编写了目前进口最新54cm~97cm(21英寸~38英寸)及背投影彩电各类故障检修1000余例。书中对每个实例均按故障现象、故障检查、故障处理措施三个步骤进行精辟论述,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。第二章介绍各种进口彩电快修千方1000余例及部分新机型维修数据与检修流程图,这些速查快修千方及维修资料,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,适合广大彩电设计、维修人员及家电培训班学员阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

进口品牌彩电故障速查快修千方/本书编写组编. —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 7-81057-607-0

I. 进… II. 刘… 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090248号

进口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 王 旻

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: 787 mm × 1092 mm 1/16 印张: 21.75

字数: 531千字 印数: 1—3000册

2001年12月第1版 2001年12月第1次印刷

ISBN 7-81057-607-0/TN · 270

定价: 33.00元

前 言

随着电子技术的高速发展,人民生活水平的不断提高,彩色电视机正以惊人的速度普及到全国千家万户,特别是近几年来,家庭影院的出现,各类图像清晰、视野宽广、功能新颖的数字化及背投影彩电也逐步进入家庭,并受到大家的欢迎。

由于这些新型彩电普及率和科技含量不断提高,因此彩电的维修量和技术难度也在相应地增加和提高,特别是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,特别是一线维修人员的实践经验更是很少,要想真正熟练地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,是难以做到的。因此,为了适应广大维修人员和初学者的需要,我们特编此书,旨在能为大家提供一本有较强实用价值的参考资料。

《进口品牌彩电故障速查快修千方》一书为“新世纪电器维修技术精华丛书”之二,是笔者根据多年的维修实践与广大维修人员的宝贵经验编写而成。全书共分两大章,第一章介绍进口品牌彩电故障检修实例,也是该书的重点内容,共整理编写了目前进口最新54cm~97cm(21英寸~38英寸)及背投影彩电各类故障检修1000余例。主要品牌有:索尼、东芝、松下、日立、夏普、JVC、飞利浦、康艺、三洋、三星等上百种具体机型,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、故障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。第二章介绍各种进口彩电快修千方1000余例及部分新机型维修数据与检修流程图,这些速查快修千方及维修资料,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、维修人员及家电维修培训班学员借鉴与参考。

本书在编写及出版过程中,西南交通大学出版社给予了大力的支持和帮助,本书编写组全体人员及刘琳、张莉、唐静、邓颖等同志参加了本书相关章节的编写和文字录入工作,在此,谨表示衷心感谢。另外,书中参考了部分维修同行的宝贵经验和资料,在此,也一并向他们表示诚恳的谢意。

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。

主 编

2001年10月

主
编

编
者

刘永忠	晓颖	
张巧云	何爱平	刘伟
彭忠辉	刘燕	袁跃进
刘运	李军	

目 录

第一章 进口品牌彩电故障速查快修实例

第一节 索尼彩电故障速修实例

例1	索尼KV-2092CH 型彩电开机呈“三无”状态	1
例2	索尼KV-2182DC 型彩电有时无规律自动断电	1
例3	索尼KV-2182DC 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	1
例4	索尼KV-2182DC 型彩电遥控不起作用,手动控制正常	1
例5	索尼KV-2189TC 型彩电亮度太亮且调节不明显,色彩也较淡	1
例6	索尼KV-2553TC 型彩电有图像、有伴音,但光栅下部卷边	2
例7	索尼KV-2553TC 型彩电图、声正常,但遥控失效	2
例8	索尼KV-2553TC 型彩电屏幕偏色,且带有回扫线	2
例9	索尼KV-2553TC 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯亮	2
例10	索尼KV-2553TC 型彩电行、场幅严重压缩,且光栅呈灰暗状态	2
例11	索尼KV-2900 型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮	3
例12	索尼KV-2900F 型彩电无光栅、无图像、无伴音	3
例13	索尼KV-2900F 型彩电无光栅、无图像、无伴音,指示灯也不亮	3
例14	索尼KV-2900F 型彩电无光栅、无图像、无伴音,不烧保险	3
例15	索尼KV-2900F 型彩电机内有消磁冲击声,随后呈“三无”状态	4
例16	索尼KV-2900F 型彩电开机烧保险丝管F601,无光栅、无伴音	4
例17	索尼KV-2900T 型彩电行幅变窄,机内有“吱吱”声	4
例18	索尼KV-2900T 型彩电光栅行幅有时出现收缩现象	4
例19	索尼KV-2900T 型彩电无光栅、无图像、无伴音	5
例20	索尼KV-2900T 型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯也不亮	5
例21	索尼KV-2900T 型彩电工作不久光栅及伴音均消失	5
例22	索尼KV-2965 型彩电开机烧保险丝,无光栅、无伴音	5
例23	索尼KV-2965 型彩电无光栅、无图像、无伴音	6
例24	索尼KV-2965MT 型彩电行幅变大,伴音正常	6
例25	索尼KV-2965MT 型彩电图像四周拉长,呈弧形状态	6
例26	索尼KV-2974MT 型彩电电源指示灯亮,无光栅、无伴音	6
例27	索尼KV-3400/RM679 型彩电无光栅、无图像、无伴音	6

例28	索尼KV-E29MF1 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯也不亮	7
例29	索尼KV-E29MF1 型彩电屏幕上不少细黑线干扰	7
例30	索尼KV-E29MF1 型彩电开机即自动进入保护状态	7
例31	索尼KV-E29MFH1 型彩电无光栅、无图像、无伴音,指示灯一闪即灭	7
例32	索尼KV-E29MFH1 型彩电无光栅、无图像、无伴音, 面板上电源指示灯也不亮	7
例33	索尼KV-F25 型彩电光栅收缩面水平一条亮带,机器停机保护	8
例34	索尼KV-F25F1 型彩电开机后图像画面右移7cm 左右	8
例35	索尼KV-F25MF1 型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮	8
例36	索尼KV-F29 型彩电无光栅、无图像、无伴音,机内有轻微“吱吱”声	8
例37	索尼KV-F29MF1 型彩电无光栅、无图像、无伴音	8
例38	索尼KV-F29MF1 型彩电有时不能启动如启动后 再遥控关机待机指示灯熄灭	9
例39	索尼KV-F29MF1 型彩电光栅及图像正常,但无字符显示	9
例40	索尼KV-F29MF1 型彩电无图像、无伴音,自动选台节目号不能递增	9
例41	索尼KV-F29MF1 型彩电无光栅、无伴音,红色指示灯常亮	10
例42	索尼KV-F29MF1 型彩电无光栅、无伴音,机器不启动	10
例43	索尼KV-F29MF1 型彩电开机即自动停机保护	10
例44	索尼KV-F29MF1 型彩电接收VHF-H 频段信号时出 现图像彩色漂移现象	11
例45	索尼KV-F29MF1 型彩电自动搜台信号一闪而过,无图像、无伴音	11
例46	索尼KV-F29MF1 型彩电光栅一闪即无,红色指示灯常亮	11
例47	索尼KV-F29MF1J 型彩电机内消磁继电器反复吸合,无光栅、无伴音	12
例48	索尼KV-F29MH1 型彩电伴音正常,但图像亮度极暗	12
例49	索尼KV-G25T1 型彩电待机指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音	12
例50	索尼KV-G25T1 型彩电开机烧保险丝,无光栅、无图像、无伴音	12
例51	索尼KV-G25M1 型彩电屏幕上打火现象,且有时停机保护	13
例52	索尼KV-H29TG1 型彩电红色电源指示灯每隔3s 闪烁2 次, 无光栅、无伴音	13
例53	索尼KV-J25MF1 型彩电自动搜台时台号不变,信号不能存储	13
例54	索尼KV-J29MF1 型彩电无光栅、无伴音,红灯闪烁不停	13
例55	索尼KV-J29MF1 型彩电无光栅、无伴音,红色指示灯不亮	13
例56	索尼KV-J29MF1 型彩电图像时而变蓝色,时而为黄色	14
例57	索尼KV-J29MF1 型彩电按电源开关后,即进入待机状态	14
例58	索尼KV-J29MF1 型彩电伴音正常,但图像行不同步	14
例59	索尼KV-K25F1 型彩电光栅很亮且图像严重拖尾	14
例60	索尼KV-K25MF1 型彩电伴音正常,但无光栅	14
例61	索尼KV-K25MF1 型彩电屏幕上图像右移	15
例62	索尼KV-K25MF1 型彩电电源指示灯及光栅闪烁不停	15

例63	索尼KV—K25MF1 型彩电光栅极暗,几乎黑屏	15
例64	索尼KV—K25MH11 型彩电无子画面功能	15
例65	索尼KV—K25MN1 型彩电无光栅、无图像、无伴音,机内 继电器发现反复吸合	16
例66	索尼KV—K29 型彩电无光栅、无图像、无伴音,机内发出“哒哒”声	16
例67	索尼KV—K29 型彩电用遥控器操作,转到16:9(宽屏) 模式时图像枕形失真	16
例68	索尼KV—K29MF1 型彩电从AV1 端子输入视频信号时无图像	16
例69	索尼KV—K29MF1 型彩电无光栅,自动进入待机状态	17
例70	索尼KV—K29MF1 型彩电无光栅、无伴音,且机内有焦味	17
例71	索尼KV—K29MF1J 型彩电图像出现斜纹,有时轻拍机壳又能好一点	17
例72	索尼KV—K29MH1 型彩电屏幕亮度极低,有图像、有伴音	17
例73	索尼KV—K29MH1 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	17
例74	索尼KV—K29MH11 型彩电工作时突然声、光全无,而电源指示灯亮	18
例75	索尼KV—K29MN11 型彩电有时正常,有时不能启动	18
例76	索尼KV—K29MN11 型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯也不亮	18
例77	索尼KV—L34MF1 型彩电无光栅、无伴音,处于待机状态	18
例78	索尼KV—L34MF1 型彩电无光栅、无伴音,机器处于保护状态	19
例79	索尼KV—L34MF1 型彩电无光栅、无伴音,按二次开机键机器 随即自动停机	19
例80	索尼KV—L34MF1 型彩电图像上有黑线干扰	19
例81	索尼KV—L34MF1 型彩电从TV 转换到I、D/K 制时,屏幕变黑无图像	19
例82	索尼KV—L34MF1 型彩电屏幕上有微弱亮光一闪即逝,无光栅、无伴音	20
例83	索尼KV—L34MF1 型彩电图像有时出现不同步或跑台现象	20
例84	索尼KV—L34MF1 型彩电图像伴音时有时无,极不稳定	20
例85	索尼KV—L34MF1 型彩电有图像、无伴音,AV 输入信号也如此	20
例86	索尼KV—L34MF1 型彩电自动搜台时图像一闪而过,信号不能存储	20
例87	索尼KV—L34MN11 型彩电无光栅、无伴音,自动进入待机状态	21
例88	索尼KV—L34MN11 型彩电开机呈“三无”状态,指示灯不亮	21
例89	索尼KV—LX34MF1 型彩电屏幕为绿光栅,且有回扫线	21
例90	索尼KV—LX34MF1 型彩电图像及光栅枕形失真	21
例91	索尼KV—LX34MF1 型彩电图像正常,但伴音随即消失, 扬声器发出“咔咔”声	21
例92	索尼KV—S29MH1 型彩电伴音正常,图像无彩色	21
例93	索尼KV—S29MH1 型彩电图像模糊不清,色调异常,黑白对比度弱	22
例94	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电字符在屏幕垂直方向 的位置严重偏移	22
例95	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电无蓝屏显示功能	22
例96	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电图像、彩色出现漂移,伴音正常	23

例97	索尼KV—W28MH11 型彩电屏幕呈水平一条亮线	23
例98	索尼KV—W28MH11 型彩电无光栅、无图像、无伴音,红色指示灯亮	23
例99	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电三个频段高端收不到信号	24
例100	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电待机指示灯不亮, 无光栅、无图像、无伴音	24
例101	索尼KV—W28MH11 型16:9 宽屏彩电自动搜台后信号不能存储	24
例102	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电自动搜台时不翻号, 图像有瞬间停顿感	25
例103	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电自动搜台时节目号不翻转, 无图像、无伴音	25
例104	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电无光栅、无伴音, 电源指示绿灯闪亮即灭	26
例105	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电待机指示灯不亮, 无光栅、无图像、无伴音	26
例106	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电无任何反应	26
例107	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电主画面屏幕显示功能失效	26
例108	索尼KV—W32MH11 型16:9 宽屏彩电字符在屏幕 垂直方向的位置严重偏移	27
例109	索尼KV—29MF11 型彩电无光栅、无伴音,机器始终处于待机状态	27
例110	索尼KV—29MF11 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	27
例111	索尼KV—32MN11 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	28
例112	索尼KV—32MN11 型彩电开机呈“三无”状态,待机指示灯不亮	28

第二节 东芝彩电故障速修实例

例1	东芝25E3XC 型彩电待机指示灯亮,无光栅、无伴音	28
例2	东芝25E3XC1 型彩电自动搜索信号后不能存台	28
例3	东芝25E3XC2 型彩电图像时有时无,蓝光栅正常	29
例4	东芝28W3D 型彩电无光栅、无伴音,待机灯一闪即灭	29
例5	东芝28W3D 型彩电光栅时大时小,出现收缩现象	29
例6	东芝28W3D 型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯也不亮	29
例7	东芝28W3DH 型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯亮	29
例8	东芝28W3DH2 型彩电经常无规律性自动关机, 有时一开机就出现待机保护	30
例9	东芝28W4UC 型彩电待机指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	30
例10	东芝28W4UC 型彩电光栅亮度较暗,且有收缩现象	30
例11	东芝28W4UH 型彩电电源指示灯亮,无光栅、无伴音	30
例12	东芝28W4UH 型彩电工作半小时机器自动关机,再开机故障重复出现	31

例13	东芝29G6DC 型彩电无光栅、无图像、无伴音	31
例14	东芝29G6XC 型彩电待机指示灯亮,不能二次开机	31
例15	东芝29E3XC1 型彩电无光栅、无图像	31
例16	东芝219R9C 型彩电自动搜台完毕后仍呈蓝屏状态,无图像、无伴音	31
例17	东芝219R9C 型彩电收看时图像缩为中间一水平亮线	32
例18	东芝288D6C 型彩电接收UHF 频段信号时,图声时有时无,极不稳定	32
例19	东芝288D6C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	32
例20	东芝288D6C 型彩电无光栅、无图像、无伴音,扬声器中有轻微的电流声	32
例21	东芝288D6C 型彩电存储记忆功能失效,每次调好的控制数均需重新调整	33
例22	东芝288D6C 型彩电伴音中有“哼哼”声,图像闪动不止	33
例23	东芝288D6C 型彩电伴音中有噪音干扰	33
例24	东芝288D6C 型彩电将音量开大后,扬声器发出较大的电流声	33
例25	东芝288D6C 型彩电将音量开至最大时才有轻微的伴音	34
例26	东芝288X6M2 型彩电无伴音,将音量调至最大也无任何响声	34
例27	东芝288X6M2 型彩电光栅及图像正常,但无伴音	34
例28	东芝288X8M 型彩电伴音正常,但图像上下抖动	34
例29	东芝288X8M 型彩电图像上部拉长,下部压缩	34
例30	东芝289X4MH 型彩电屏幕上有时出现几条绿色水平亮线	35
例31	东芝289X6M2 型彩电机内有“喀喀”声,图像闪动不止	35
例32	东芝289X6M2 型彩电指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	35
例33	东芝289X6MW 型彩电工作不久光栅与伴音均同时消失	35
例34	东芝289X8M 型彩电图像左右枕形失真,且行幅缩小	36
例35	东芝289X8M 型彩电伴音正常,行幅不正常	36
例36	东芝289X8M 型彩电伴音及图像正常,但屏幕中心有彩斑	36
例37	东芝289X8M 型彩电无光栅、无图像、无伴音	36
例38	东芝289X8M 型彩电无光栅、无图像、无伴音	36
例39	东芝289X8M 型彩电待机指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音	37
例40	东芝289X8M 型彩电光栅及图像正常,但无伴音	37
例41	东芝289X8M 型彩电图像需等半小时后才逐渐变清晰	37
例42	东芝2500XH 型彩电无光栅、无图像、无伴音	37
例43	东芝2500XH 型彩电无光栅、无图像、无伴音	38
例44	东芝2500XH 型彩电图像模糊不清,收看15 min 左右图像才变清晰	38
例45	东芝2500XH 型彩电光栅亮度较暗,图像颜色不正常	38
例46	东芝2500XH 型彩电无光栅、无伴音,机内有行频尖叫声	38
例47	东芝2500XH 型彩电光栅为水平一条亮线,亮线中有变化的色彩	38
例48	东芝2500XH 型彩电伴音中有交流声干扰	39
例49	东芝2500XH 型彩电自动搜台后信号不能锁定	39
例50	东芝2500XH 型彩电机关机时屏幕有亮点	39
例51	东芝2500XH 型彩电工作时声光突然消失,不能再启动	39

例52	东芝2500XH型彩电有时自动停机,不久又自动启动	40
例53	东芝2500XH型彩电光栅亮度失控,且满屏回扫线	40
例54	东芝2500XH型彩电伴音正常,但图像模糊	40
例55	东芝2500KTV型彩电有时无光栅、无伴音,有时行不同步	40
例56	东芝2500KTV型彩电电源指示灯亮,无光栅、无伴音	40
例57	东芝2518型彩电屏幕暗淡,无图像、无伴音,无字符显示	41
例58	东芝2518KTP型彩电图像暗淡,无亮度信号	41
例59	东芝2518KTV型彩电电源指示灯亮,无光栅、无伴音	41
例60	东芝2539UH型彩电电源指示灯亮,无光栅、无伴音	41
例61	东芝2539UH型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯也不亮	42
例62	东芝2550型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯闪亮后即熄灭	42
例63	东芝2550型彩电无光栅、无伴音,按遥控键无反应,电源指示灯微亮	42
例64	东芝2550型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无伴音	42
例65	东芝2550型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯每隔0.5s闪烁一次	43
例66	东芝2550XP型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯也不亮	43
例67	东芝2550XP型彩电屏幕呈蓝光栅上下抖动,字符有重影	43
例68	东芝2550XP型彩电屏幕场幅只有10cm宽,且上稀下密	43
例69	东芝2806型彩电图像上有水平亮线,随之闪动	44
例70	东芝2806型彩电屏幕亮度暗且图像模糊不清	44
例71	东芝2806XH型彩电光栅亮度不足,图像模糊不清	44
例72	东芝2806XH型彩电无蓝色背景功能	44
例73	东芝2840XH型彩电伴音正常,但行幅变窄	44
例74	东芝2840XH型彩电光栅无蓝底,图像发白	45
例75	东芝2840XH型彩电图像及伴音正常,但行幅不足	45
例76	东芝2900XH型彩电屏幕光栅极亮,有回扫线	45
例77	东芝2909XH型彩电无光栅,但有关机亮点	45
例78	东芝2909XH型彩电面板操作正常,但遥控器功能失控	45
例79	东芝2929DH型彩电光栅为一条水平亮带	46
例80	东芝2929DH/DXH型彩电图像出现东西枕形失真	46
例81	东芝2929DH/DXH型彩电遥控全部失灵,屏幕呈现白光栅,无图像、无伴音	46
例82	东芝2929DH/DXH型彩电电子画面图像暗淡无光	46
例83	东芝2929DH/DXH型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯亮	47
例84	东芝2929KTP型彩电红色指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音	47
例85	东芝2929KTP—Ⅱ型彩电无图像、无伴音	47
例86	东芝2929KTP—Ⅱ型彩电无光栅、无图像、无伴音	47
例87	东芝2938XP型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮	48
例88	东芝2938XP型彩电无光栅、无图像、无伴音,电源指示灯亮	48
例89	东芝2939型彩电主喇叭无伴音,“低音炮”有微弱声	48
例90	东芝2939型彩电电子画面图像信号较差,主画面图、声均正常	48

例91	东芝2939XP 型彩电无图像、无伴音,AV 输入信号正常	48
例92	东芝2950XHC 型彩电电源指示灯红、绿交替闪烁,无光栅、无图像、无伴音	48
例93	东芝2950XHC 型彩电电源指示灯红、绿交替闪烁,无光栅、无图像、无伴音	49
例94	东芝2950XHC 型彩电接收信号图像弱,伴音有噪声	49
例95	东芝2955DE 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯不亮	49
例96	东芝2955DE 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯不亮	50
例97	东芝2955DE 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯不亮	50
例98	东芝2955DE 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	50
例99	东芝2955DE 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	50
例100	东芝2960XP 型彩电工作不久场幅拉长,上下线性变差,图像抖动不止	51
例101	东芝2960XP 型彩电电源指示灯闪烁不停,无光栅、无伴音	51
例102	东芝2960XP 型彩电伴音正常,但图像亮度极低	51
例103	东芝2960XP 型彩电自动搜台信号不能存储	51
例104	东芝2979XP 型彩电伴音正常,但图像枕形失真	51
例105	东芝2979XP 型彩电接收信号噪点多、效果差	51
例106	东芝2979XP 型彩电主、子画面的图像雪花点均很大,效果差	52
例107	东芝2980DC 型彩电无光栅、无图像、无伴音	52
例108	东芝2980XP 型彩电图像及光栅枕形失真	52
例109	东芝2988 型彩电电子画面无图、无声	52
例110	东芝2988UXC 型彩电主画面及子画面均只能收到VH 频段的个别台	53
例111	东芝2988UXC 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯也不亮	53
例112	东芝2988UXC 型彩电TV 无声,AV 伴音正常	53
例113	东芝2988UXC 型彩电控制按键均失效,遥控器也只能开关机	53
例114	东芝2988XP 型彩电图像为紫色	53
例115	东芝2988XP 型彩电无光栅、无图像、无伴音	54
例116	东芝2988XP 型彩电无光栅、无图像、无伴音	54
例117	东芝2989XP 型彩电屏幕呈水平一条亮线	54
例118	东芝2999UXC 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无伴音	54
例119	东芝2999UXC 型彩电图像模糊不清,伴音正常	54
例120	东芝2999UXC、UC 型彩电屏幕呈水平一条亮线	55
例121	东芝32DW5UC 型彩电开机即烧保险管,无光栅、无伴音	55
例122	东芝32DW5UE 型彩电无法进入待机状态	55
例123	东芝32DW5UH 型彩电画面出现彩色失真	55
例124	东芝32DW5UH 型彩电P/N/S 三大彩色制式均无图像、无彩色	56
例125	东芝32DW5UH 型彩电开机后呈“三无”状态	56
例126	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电图像正常, 但伴音严重失真	56
例127	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电伴音正常,但无图像	56
例128	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电不能启动,无光栅、无伴音	57

例129	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电伴音及黑白图像正常, 但无彩色.....	57
例130	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电无图像, 左半部分的区域正常.....	57
例131	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电光栅及图像正常,但无伴音	58
例132	东芝32DW5UE/UH/UC 型双屏/画中画彩电无光栅、无图像、无伴音	58
例133	东芝32P8H 型彩电工作一段时间后机器自动关机,随后又自行启动	58
例134	东芝32P8H 型彩电图、声正常,但不能遥控关机	59
例135	东芝32P8H 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯也不亮	59
例136	东芝32W4UC 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯亮	59
例137	东芝32W4UC 型彩电待机指示灯亮,按启动键不能开机,无光栅、无伴音	59
例138	东芝32W4UC 型彩电无光栅、无图像、无伴音	59
例139	东芝32WD4UC 型彩电待机指示灯不亮,无光栅、无伴音	60
例140	东芝32WD4UE 型彩电环绕声指示灯亮,机器不启动,无光栅、无伴音	60
例141	东芝32WD4UE 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	60
例142	东芝32WD4UE 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	60
例143	东芝34G6UXC 型彩电开机即自动停机保护,红绿指示交替闪亮	60
例144	东芝34P8DM 型彩电无光栅、无伴音,且该机已多次损坏开关管.....	61
例145	东芝34P8DS 型彩电光栅的幅度减小且晃动不止	61
例146	东芝34P8M 型彩电无任何反应,电源指示灯也不亮	61
例147	东芝3429KTP 型彩电自动搜台后信号不能存储	61
例148	东芝3429KTP 型彩电无图像、无伴音	61
例149	东芝3429KTP 型彩电主画面正常,但画中画无彩色	62
例150	东芝3429KTP 型彩电图像不清楚,噪波多	62
例151	东芝3429KTP 型彩电自动搜台或手动选台锁不住台, 且调好后的图像效果也变差.....	62
例152	东芝3429KTP 型彩电图像亮度极暗,调节亮度无效	62
例153	东芝3429KTP 型彩电屏幕呈水平一条亮线	63
例154	东芝3429KTP 型画中画彩电屏幕上回扫线干扰	63
例155	东芝3429KTP 型彩电待机指示灯亮,无光栅、无伴音	63
例156	东芝3429KTP 型画中画彩电图像无亮度信号,且缺绿色	63
例157	东芝3429KTP 型画中画彩电调好的画面消失,需重新调谐	64
例158	东芝3429KTP 型画中画彩电子画面不能移动与定位	64
例159	东芝3429KTP 型画中画彩电光栅及伴音正常,但无图像	64
例160	东芝47PJ7UC 型背投影彩电无光栅、无图像、无伴音	64
例161	东芝48PJ7UC 型背投影彩电红色指示灯亮,机器不能启动	65
例162	东芝48G7UXC 型背投影彩电无光栅、无图像、无伴音	65
例163	东芝61N9UXC 型背投影彩电光栅及图像极暗	65
例164	东芝F5DW 型彩电无图像、无伴音	65

例165	东芝F5DW型彩电自动搜台时图像一闪而过	65
例166	东芝F5DW型彩电自动搜台时信号不能存储,无图像、无伴音	66
例167	东芝F5DW型彩电图像淡薄模糊且有噪声	66
例168	东芝F5DW型彩电接收L/H/U三个频段高端均无信号	67
例169	东芝F5DW型彩电光栅较暗,无图像、无伴音,控制功能失效	67

第三节 松下彩电故障速修实例

例1	松下TC-2150RM型彩电无光栅、无图像、无伴音	67
例2	松下TC-2150RM型彩电无光栅、无图像、无伴音	68
例3	松下TC-2150RM型彩电无图像、无伴音,指示灯不亮	68
例4	松下TC-2150RM型彩电无光栅、无图像	68
例5	松下TC-2150RM型彩电屏幕上出现极暗极模糊的图像	69
例6	松下TC-2150RM型彩电屏幕呈水平一条亮线	69
例7	松下TC-2150RM型彩电无图像,光栅亮且伴有回扫线	69
例8	松下TC-2150RM型彩电无图像,屏幕上行、场同时失步	69
例9	松下TC-2163DHNR型彩电无图像、无伴音, 屏幕上为绿色光栅	70
例10	松下TC-2173型彩电光栅呈水平一条亮线	70
例11	松下TC-2173DHNR型彩电无光栅、无伴音,烧保险丝	70
例12	松下TC-2185型彩电无光栅、无伴音,机内有“吱吱”声	70
例13	松下TC-2185型彩电有时不能启动,处于待机状态	70
例14	松下TC-2185型彩电屏幕为水平一条亮线	71
例15	松下TC-2186型彩电图像上出现两条宽约3 cm~5 cm的水平灰色 带并慢慢向下滚动	71
例16	松下TC-2186CV型彩电工作时出现无规律性自动关机现象	71
例17	松下TC-2188型彩电无光栅、无图像、无伴音	71
例18	松下TC-2188S型彩电发出“吱”的一声,随后呈 “三无”状态	72
例19	松下TC-2558型彩电经常无规律性自动关机	72
例20	松下TC-2588型彩电红色指示灯亮,但随后熄灭,无光栅、无图像、无伴音	72
例21	松下TC-2687CXV型彩电待机指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音	73
例22	松下TC-2687CXV型彩电工作不久光栅突然消失,伴音增大且失控	73
例23	松下TC-2687CXV型彩电开机不久光栅慢慢收缩直至消失	73
例24	松下TC-2687CXV型彩电工作不久声、图、光突然消失	74
例25	松下TC-2687CXV型彩电按电源开关后,电源进线保险丝立即烧断	74
例26	松下TC-2950R型彩电无光栅、无图像、无伴音	74
例27	松下TC-2950R型彩电无光栅、无图像、无伴音,指示灯也不亮	74

例28	松下TC-2950R 型彩电无光栅、无伴音,红色指示灯亮	75
例29	松下TC-2950R 型彩电工作15min 后自动关机	75
例30	松下TC-2950R 型彩电待机功能失效	75
例31	松下TC-2952G/TC-2950R 型彩电无光栅、无图像、无伴音, 指示灯也不亮	75
例32	松下TC-6450C/R 型画王彩电场幅不满,有时无光栅, 有时变成一条水平亮线	76
例33	松下TC-D25 型彩电无光栅、无图像,机内持续发出“吱吱”声	76
例34	松下TC-D25B 型彩电遥控关机后屏幕暗一下,屏幕又亮起来	76
例35	松下TC-D25B 型彩电机内发出“吱吱”叫声,有图像和伴音	77
例36	松下TC-D25C 型彩电收看约20min 后自动停机,待机指示灯亮	77
例37	松下TC-D25C 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯闪烁数秒后常亮	77
例38	松下TC-D25C 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯亮	77
例39	松下TC-D25C 型彩电工作约10min 便自动关机,呈“三无”状态	77
例40	松下TC-D25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音,机内有“吱吱”声	78
例41	松下TC-D25C 型彩电无光栅、无伴音	78
例42	松下TC-D25D 型彩电因市电突然升高而呈“三无”状态	78
例43	松下TC-M25 型彩电屏幕上有水平短粗线,光栅收缩	78
例44	松下TC-M25C 型彩电伴音正常,图像无彩色	79
例45	松下TC-M25C 型彩电伴音正常,图像无彩色	79
例46	松下TC-M25C 型彩电伴音正常,但行幅缩小	79
例47	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	80
例48	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	80
例49	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	80
例50	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	80
例51	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音	80
例52	松下TC-M25C 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯不亮	81
例53	松下TC-M25C 型彩电遭击后开机无光栅、无伴音	81
例54	松下TC-M25C 型彩电按电源开关后有时不启动	81
例55	松下TC-M25C 型彩电对比度调整不起作用	81
例56	松下TC-M25C 型彩电用遥控器不能使机器处于待机状态	81
例57	松下TC-M25C 型彩电机内有轻微“吱吱”声,无光栅、无伴音	82
例58	松下TC-M25C 型彩电工作不久光栅幅度缩小、变暗	82
例59	松下TC-M25C 型彩电图像和伴音均同时消失	82
例60	松下TC-M25C 型彩电待机指示灯一闪即灭,整机无光栅、无伴音	83
例61	松下TC-M25C 型彩电待机指示灯亮,屏幕呈水平一条亮线	8383
例62	松下TC-25GF10R 型彩电自动搜台后信号不能储存	83
例63	松下TC-25GF10R 型彩电无光栅、无伴音,电源指示灯不亮	83
例64	松下TC-25GF10R 型彩电屏幕光栅极亮,数分钟后自动关机	83

例65	松下TC—25GF70R 型彩电无光栅、无图像	84
例66	松下TC—25V30H 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	84
例67	松下TC—25V30H 型彩电无光栅、无伴音,但机内发出“打嗝”声	84
例68	松下TC—25V30R 型彩电无光栅、无图像、无伴音,指示灯也不亮	84
例69	松下TC—25V30R 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯不亮	84
例70	松下TC—25V30RA 型彩电电源指示灯亮,无光栅、无图像、无伴音	85
例71	松下TC—25V40R 型彩电工作时突然声、光全无,电源指示灯熄灭	85
例72	松下TC—25V40RQ 型彩电收看时突然声、光全无,几秒后机内冒烟	85
例73	松下TC—25V40RQ 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无伴音	86
例74	松下TC—25V40RQ 型彩电电源指示灯不亮,无光栅、无伴音	86
例75	松下TC—25V40RQ 型彩电指示灯一亮即灭,无光栅、无图像、无伴音	86
例76	松下TC—25V42G 型彩电屏幕呈一垂直亮带	86
例77	松下TC—26V2 型彩电光栅行幅缩小	87
例78	松下TC—26V2 型彩电伴音正常,但光栅行幅不足	87
例79	松下TC—26V2H 型彩电自动搜台后不能存储信号	87
例80	松下TC—26V2H 型彩电伴音正常,但光栅暗淡,无亮度信号	87
例81	松下TC—26V2H 型彩电屏幕上有回扫线,且光栅颜色偏绿	87
例82	松下TC—26V2H 型彩电开机不久自动关机	87
例83	松下TC—28WG12G 型宽屏彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	88
例84	松下TC—28GW25G 型彩电指示灯不亮,无光栅、无伴音	88
例85	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	88
例86	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	89
例87	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	89
例88	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	89
例89	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	89
例90	松下TC—28GW25G 型彩电无光栅、无图像、无伴音	90
例91	松下TC—28GW25W 型彩电无光栅、无图像、无伴音	90
例92	松下TC—28W12G 型大野画王彩电无图像、无伴音	90
例93	松下TC—28W12G 型大野画王彩电自动搜索无信号,但半自动选台正常	91
例94	松下TC—28W12G 型大野画王彩电16:9 宽屏和4:3 普通画面 垂直线性均不良	91
例95	松下TC—28W12G 型大野画王彩电自动搜索时有瞬间停顿感, 但右上角节目号不翻转增加	91
例96	松下TC—28W12G 型大野画王彩电3 个频段高端均接收不到信号	92
例97	松下TC—28W12G 型大野画王彩电接收32 频道信号时图像消失	92
例98	松下TC—28WG25G 型彩电无光栅、无图像	92
例99	松下TC—29GF10R 型彩电待机指示灯亮,无光栅、无伴音	93
例100	松下TC—29GF10R 型彩电光栅枕形失真,且不停地闪烁、抖动	93
例101	松下TC—29GF10R 型彩电始终处于待机状态,不能启动	93

例102	松下TC—29GF10R/TC 型彩电电源指示灯由红变绿,无光栅、无伴音	93
例103	松下TC—29GF12G 型彩电待机指示灯不亮,无光栅、无图像、无伴音	94
例104	松下TC—29GF15R 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	94
例105	松下TC—29GF20R 型彩电无光栅、无图像、无伴音	94
例106	松下TC—29GF20R 型彩电两只电源指示灯均亮,无光栅、无伴音	94
例107	松下TC—29GF30R 型彩电无光栅、无伴音,机器不能二次开机	95
例108	松下TC—29GF30R 型彩电伴音正常,但屏幕枕形失真	95
例109	松下TC—29GF30R 型彩电伴音正常,但光栅行幅偏大	95
例110	松下TC—29GF30R 型彩电无光栅、无伴音,面板黄色指示灯周期性闪亮	95
例111	松下TC—29GF80R 型彩电无光栅、无伴音,待机指示灯亮	95
例112	松下TC—29GF85G 型彩电工作约10min 后图像开始模糊	96
例113	松下TC—29GF85G 型彩电伴音正常,但光栅枕形失真	96
例114	松下TC—29GF85G 型彩电用遥控器和主机键均打不开菜单	96
例115	松下TC—29GF85G 型彩电无光栅、无伴音,二次开机后绿色灯不亮	96
例116	松下TC—29GF85G 型彩电图像颜色异常,画面呈黑色	96
例117	松下TC—29GF85G 型彩电图像正常,伴音音量极小	96
例118	松下TC—29GF85G 型彩电无图像、无伴音,AV 输入信号也如此	97
例119	松下TC—29GF85R 型彩电满屏回扫线	97
例120	松下TC—29GF85R 型彩电二次开机后绿灯闪烁不停,无光栅、无伴音	97
例121	松下TC—29GF85R 型彩电屏幕呈黑色,有字符显示	97
例122	松下TC—29GF90R 型彩电二次开机绿灯不亮,无光栅、无伴音	97
例123	松下TC—29GF95G 型彩电在TV 和AV 状态时伴音正常,图像浅淡	97
例124	松下TC—29VH 型彩电工作不久机器自动呈“三无”状态,待机指示灯亮	98
例125	松下TC—29VH 型彩电无光栅、无图像、无伴音,红色指示灯不亮	98
例126	松下TC—29V1R 型彩电图像效果不好,雪花点多	98
例127	松下TC—29V1R 型彩电伴音正常,图像暗淡无光	98
例128	松下TC—29V2H 型彩电伴音正常,但图像无彩色	98
例129	松下TC—29V10H 型彩电工作10min 机器自动关机,整机呈现“三无”状态	99
例130	松下TC—29V20H 型彩电无任何反应,无光栅、无伴音	99
例131	松下TC—29V30H 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯也不亮	99
例132	松下TC—29V30H 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	99
例133	松下TC—29V30H 型彩电无光栅、无图像、无伴音,待机指示灯亮	99
例134	松下TC—29V30R 型彩电无光栅、无图像、无伴音	100
例135	松下TC—29V30R 型画王彩电面板红色指示灯亮, 无光栅、无图像、无伴音	100
例136	松下TC—29V30R 型彩电无图像无伴音,屏幕上为蓝光栅	100
例137	松下TC—29V30R 型画王彩电经常自动关机,处于待机状态	100
例138	松下TC—29V30R 型画王彩电光栅出现梯形失真现象	101
例139	松下TC—29V30R 型画王彩电屏幕呈水平一条亮线	101