

● 家用电器维修实例999丛书

进口彩色电视机 检修实例

1998新编

999

● 刘继州 左秀彦 编著



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

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

家用电器维修实例 999 丛书

进口彩色电视机检修实例 999

(1998 新编)

刘继州 左秀彦 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书较详细、全面地介绍了进口彩电中较常见的 999 种实际故障的检修过程。在每个具体故障的检修过程中,都标出机型,列出所发生故障的现象,给出检修的分析与过程,最后得出检修结果与结论。另外本书在编排上根据进口彩电实际故障的特点,将检修实例分成十二大类。并在每一大类中,都详细地列出了不同型号进口彩电的具体故障现象,这样的编排将更有利于检修者迅速、准确地根据故障现象找到所需的内容。因此对读者能起到抛砖引玉、举一反三的作用。

本书可供电视机检修人员、大中专院校(或职业技术、技工类学校)师生和电子爱好者参阅,也可用作职业培训教材。

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,翻版必究。

丛 书 名:家用电器维修实例 999 丛书
书 名:进口彩色电视机检修实例 999(1998 新编)
编 著 者:刘继州 左秀彦
责任编辑:张新华
特约编辑:张凤栖
排版制作:电子工业出版社计算机排版室
印 刷 者:北京天宇星印刷厂
装 订 者:河北省涿州桃园装订厂
出版发行:电子工业出版社 URL:<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:787×1092 1/16 印张:22.25 字数:556 千字
版 次:1999 年 3 月第 1 版 1999 年 3 月第 1 次印刷
书 号:ISBN 7-5053-5079-X
TN·1229
定 价:28.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换。
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

前 言

由于检修行业的本身特点(即新机型、新故障的不断出现)所决定,使得检修的技术方法与技巧也必然推陈出新,不断提高。目前市场上进口彩电,尤其是大屏幕彩电的数量迅速增加。而进口彩电的检修资料则相对匮乏,给不少检修人员,特别是初学者,造成了很大的困难。为了方便广大家电检修人员,以及无线电爱好者检修进口彩电的需要。河南省商业学校家电教研室,在刘继州、左秀彦牵头组织及全体成员的共同努力下,将多年检修课堂教学的经验和全省各地市主要维修部门的实际检修进口彩电的实例和经验,予以收集、整理、归纳、总结,系统编写了这本《进口彩色电视机检修实例 999》。

本书从检修角度,较详细、全面地介绍了进口彩电中的 999 种实际故障的检修实例,都标出机型、列出故障现象、给出检修分析与过程,最后是检修结果与结论。另外,本书在编排上又根据进口彩电实际故障的特点,将检修实例分成十二大类,并在每一类中,举出不同型号的进口彩电故障现象。这样的编排形式,目的是使广大读者能够一目了然,迅速准确地查找故障原因及其解决方法,并对读者起到抛砖引玉、举一反三的作用。此书对广大家电维修人员和电子爱好者,都会有不同程度的帮助。

虽然我们所组织的这些维修人员实际检修经验都很丰富,有的还具有较高的理论水平,但限于编写时间匆忙、组织工作的复杂,书中肯定存在着不少缺点,甚至错误之处。恳请广大读者不吝赐教,以便我们及时改正和提高。

编著者

1998.9

主要提供检修实例者

刘继州	左秀彦	王志平	陈建仁
宋家友	来清民	马俊兴	李称意
刘思源	李悦	薛辉	袁晓

目 录

一、无光栅无伴音

实例 1	日立 CKP-451D 型彩电无光无声	(1)
实例 2	夏普 C-1820CK 型彩电三无且烧保险	(1)
实例 3	松下 TC-830D 型彩电整机三无	(1)
实例 4	JVC-T885JM 型彩电工作一段时间后突然出现无光无声	(2)
实例 5	德律风根 5000 型彩电三无	(2)
实例 6	德律风根 5000 型彩电无光栅无伴音	(3)
实例 7	德律风根 5000 型彩电无电源输出	(3)
实例 8	夏普 C-1803DK 型彩电无光无声	(3)
实例 9	夏普 C-1803DK 型彩电无光栅无伴音	(4)
实例 10	德律风根 5000 型彩电无光无声	(4)
实例 11	德律风根 5000 型彩电无光栅无伴音(滤波线圈断路)	(4)
实例 12	德律风根 5000 型彩电无光栅无伴音(滤波电容短路)	(5)
实例 13	德律风根 2006 型彩电无光栅无伴音(整流桥堆损坏)	(5)
实例 14	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电开机后只有字符显示	(5)
实例 15	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电有时开机无光无声	(6)
实例 16	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电无光无声	(6)
实例 17	沙巴 T51SC32DTC 型彩电无光无声但频道数码显示正常	(6)
实例 18	沙巴 T51SC32DTC 型彩电无光无声频道数码也无显示	(6)
实例 19	沙巴 T51SC32DTC 型彩电无光无声但频道显示却一闪一灭	(7)
实例 20	沙巴 T51SC32DTC 型彩电开机时“吱”的一声后无光无声无显示	(7)
实例 21	沙巴 T51SC32DTC 型彩电无光栅无伴音(激励管损坏)	(7)
实例 22	索尼 KV-1430CH 型彩电无光无声	(7)
实例 23	索尼 KV-1882CH 型彩电无光无声	(8)
实例 24	东芝 C-1421Z 型彩电无光栅无伴音	(8)
实例 25	东芝 C-1421Z 型彩电无光无声	(8)
实例 26	沙巴 20 英寸彩电开机后无光无声无显示	(9)
实例 27	日立 CIP-2370 型彩电无光无声	(9)
实例 28	东芝 202E5C 型彩电无光无声	(9)
实例 29	日立 SF-2403 型彩电开机后有短暂的“丝”声和电源指示但无光无声	(10)
实例 30	日立 CRP-450D 型彩电无光栅无伴音	(10)
实例 31	日立 NP82C 型彩电无光栅无伴音	(10)
实例 32	日立 CEP-321D 型彩电无光栅无伴音(行输出变压器损坏)	(11)
实例 33	日立 CEP-321D 型彩电无光无声	(11)

实例 34	日立 CTP-236D 型彩电无光栅无伴音开机时有“吱吱”声并逐渐消失	(11)
料例 35	松下 TC-482D 型彩电开机后无光无声只有“吱吱”叫声	(12)
实例 36	将军 P-201D 型彩电无光栅无伴音	(12)
实例 37	欧丽安(ORION-14PS)型彩电无光栅无伴音	(13)
实例 38	佳丽 EC-141D 型彩电无光无声	(13)
实例 39	佳丽 EC-227T 型彩电刚开机图像伴音正常不久无光无声	(13)
实例 40	佳丽 EC-227T 型彩电无光栅无伴音(行振荡电容损坏)	(14)
实例 41	佳丽 EC-227T 型彩电无光栅无伴音(行推动管损坏)	(14)
实例 42	佳丽 EC-227T 型彩电无光栅无伴音(行输出变压器损坏)	(14)
实例 43	日立 CTP-216 型彩电刚开机有光栅稍后光栅伴音消失	(15)
实例 44	日立 CTP-236D 型彩电无光栅无伴音	(15)
实例 45	日立 CTP-236D 型彩电开机后无声无光但机内有“吱吱”声	(16)
实例 46	索尼 KV-1882CH 型彩电无光栅无伴音(行管损坏)	(16)
实例 47	德律风根 5000 型彩电无光栅无伴音(电源开关管行管等损坏)	(16)
实例 48	飞利浦 26C852 型彩电无光无声	(17)
实例 49	日立 CTM3300 型彩电开机时有短暂的“吱吱”声但无光无声	(17)
实例 50	东芝 289X6M2 型彩电无光栅无伴音但开机瞬间有消磁声	(17)
实例 51	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电无光无声机内发出“格嗒”的声音	(18)
实例 52	飞利浦 20CT6020 型彩电无光无声	(18)
实例 53	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电无光无声	(18)
实例 54	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电无光无声机内发出“吱吱”声	(19)
实例 55	东芝 2500XH 型彩电无光无声但有行频叫声	(19)
实例 56	松下 TC-230D 型彩电无光栅无伴音	(19)
实例 57	夏普 CV-2121CK 型彩电无光无声	(20)
实例 58	夏普 C-5405DK 型彩电开机时一切正常几分钟后声光皆无	(20)
实例 59	松下 M12H 机芯彩电无光栅无伴音	(20)
实例 60	夏普 C-1835CK 型彩电无光无声	(21)
实例 61	松下 TC-840D 型彩电开机后光栅很亮瞬时又声光全无	(21)
实例 62	夏普 C-1820CK 型彩电无光无图无声	(21)
实例 63	夏普 C-2101VI 型彩电刚开机一切正常几分钟后图像变暗直至无光栅	(22)
实例 64	夏普 C-1820CK 型彩电工作一段时间后出现“三无”	(22)
实例 65	夏普 C-2101VI 型彩电开机正常约半小时后无光无声	(23)
实例 66	东芝 201E3C 型彩电三无	(23)
实例 67	松下 AV29C 型彩电当市电低于 150V 时声光皆无当市电升到 160V 时一切恢复正常	(24)
实例 68	索尼 KV-1882CH 型彩电开机后无声无光但电源有指示	(24)
实例 69	日立 CTM3300 型彩电电源指示灯亮但无光无声只有短暂的“兹兹”声	(25)
实例 70	日立 CTP-237D 型彩电无声无光	(25)
实例 71	飞利浦 20CT6050 型彩电无图无声满屏加扫线并有“嗒嗒”声	(25)
实例 72	东芝 2500XH 型彩电无光无声但机内有“吱吱”的叫声	(26)
实例 73	东芝 2500XH 型彩电开机后声光皆无	(26)
实例 74	东芝 2500XH 型彩电三无	(26)
实例 75	夏普 C-3700DR 型彩电无光无声但有“吱吱”声	(26)
实例 76	日立 CTM3300 型彩电无光无声	(27)
实例 77	松下 TC-2185 型彩电无光无声但有“吱吱”的叫声	(27)

实例 78	三洋 CTP-6935 型彩电无声无光	(27)
实例 79	松下 TC-482 型彩电无光栅无伴音但可听到喇叭中有噪声	(28)
实例 80	夏普 C-1838DK 型彩电无光无声机内有微弱的“吱吱”声但很快消失	(28)
实例 81	夏普 C-1843DK 型彩电无光无声	(28)
实例 82	夏普 C-1801DF 型彩电无光无声	(28)
实例 83	三洋 CTP-3905H 型彩电无光无声	(29)
实例 84	东芝 C-18J418K 型彩电无光栅喇叭中有很小的噪音	(29)
实例 85	日立 CRP-450 型彩电无声无光机内有“吱吱”叫声	(29)
实例 86	日立 CRP-450DA 型彩电无光栅无伴音但喇叭中有“咯咯”声并有机械啸叫声	(30)
实例 87	东芝 C-182D5C 型彩电无光无声开机时只能听到“吱”的一声	(30)
实例 88	东芝 C-20IE3C 型彩电无光栅无伴音机内有“嗡嗡”声	(30)
实例 89	索尼 KV-2182CH 型彩电无光无声但节目指示灯 D901 亮	(31)
实例 90	飞利浦 CTO-6020 型彩电无光栅无伴音仔细听有微弱的“吱吱”声	(31)
实例 91	日立 CRP-450D 型彩电无光无声	(31)
实例 92	日立 CTP-236D 型彩电无光无声	(32)
实例 93	夏普 C-1805XK 型彩电三无	(32)
实例 94	东芝 2500XH 型彩电无声无光	(32)
实例 95	索尼 KV-K29MF1 型彩电无声无光	(32)
实例 96	索尼 KV-2182C 型彩电无光栅无伴音节目指示灯也不亮	(33)
实例 97	日立 CTP-237D 型彩电无声无光	(33)
实例 98	日立 CTP-236D 型彩电无声无光但内部有“吱吱”声	(33)
实例 99	三星 CS-6230E 型彩电开机无图无声	(34)
实例 100	松下 TC-25V40RQ 型彩电无声无光电源指示灯也不亮	(34)
实例 101	三洋 CTP-5903M 型彩电无光无声	(34)
实例 102	三洋 CTP-6904W 型彩电无光栅无伴音	(35)
实例 103	三洋 CTP-5903H 型彩电有“吱吱”叫声过十几秒后一切正常	(35)
实例 104	飞利浦 KT-3 型彩电无光无声	(35)
实例 105	NEC(CT-1803PDS)型彩电无光无声	(36)
实例 106	东芝 C-1831 型彩电无光无声	(36)
实例 107	日立 CTP-237D 型彩电无光栅无伴音	(36)
实例 108	德律风根 2006 型彩电无光无声	(36)
实例 109	飞利浦 CTD-6050 型彩电无光无声	(37)
实例 110	索尼 KV-2182DC 型彩电无光无声	(37)
实例 111	日电 CT-1802PDH 型彩电无光无声且交流保险丝 F601 熔断	(37)
实例 112	飞利浦 CTD-6160 型彩电无光无声	(38)
实例 113	夏普 C-1811CK 型彩电无光无声	(38)
实例 114	日立 CAP-169D 型彩电无光无声	(38)
实例 115	飞利浦 CTO-93 型彩电无光栅无伴音但有“咯咯”声	(39)
实例 116	东芝 C-1831 型彩电三无	(39)
实例 117	东芝 C-1831 型彩电无光无声	(39)
实例 118	日电 CT-1802PDH 型彩电无光栅无伴音	(39)
实例 119	索尼 KV-1882 型彩电无光无声	(40)
实例 120	松下画王 TC-29V2H 型彩电开机“三无”待机指示灯亮但消去待机状态后仍无光无声	(40)
实例 121	日立 2176 型彩电三无	(40)

实例 122	根德 T 51-240D(I)型彩电无光无声但 LED 显示正常	(41)
实例 123	松下 TC-M25C 型彩电三无但待机状态指示灯亮	(41)
实例 124	夏普 1805DK 型彩电有光栅无伴音	(41)
实例 125	松下 M25C 型彩电三无	(42)
实例 126	日立 CMT-2518 型彩电三无	(42)
实例 127	日立 CMT-2518 型彩电三无且待机状态指示灯也不亮	(42)
实例 128	日立 CTM3300 型彩电无光栅无伴音但电源指示灯亮	(42)
实例 129	日立 CMT2518 型彩电三无但待机状态指示灯亮	(43)
实例 130	松下 TC-688D 型彩电刚开机光栅正常几分钟后突然“吱”一声光栅消失	(43)
实例 131	东芝 289X6M 型彩电三无但有红绿灯指示	(43)
实例 132	东芝 289-6M2 型彩电三无	(43)
实例 133	日电 CT-1405PDH 型彩电无光无声	(44)
实例 134	日立 CPT-2005 型彩电无光无声只是在开机时机内“吱”的一声响	(44)
实例 135	日立 CTP-237D 型彩电无光无声	(44)
实例 136	夏普 C-1833DK 型彩电开机烧保险无光栅无伴音	(44)
实例 137	(原西德产)沙巴 20 英寸彩电开机后无光无声	(45)
实例 138	东芝 202E5C 型彩电无光无声	(45)
实例 139	夏普 C-1838DK C-1834DK C-1404DK 型彩电开机无光栅无伴音	(45)
实例 140	汤姆逊 20 英寸彩电开机无光无声约一分钟左右才出现光栅和噪音	(45)
实例 141	日立 CEP-323D 型彩电无光栅无伴音	(46)
实例 142	松下 TC-2185CR 型彩电开机后光栅很亮伴音正常几秒种后声光全无且机内发出“吱吱”声	(46)
实例 143	日立 CMT2518 型彩电无光无图无声	(46)
实例 144	日立 CMT2518 型彩电三无	(46)
实例 145	日立 CTP-236D 型彩电无光栅但开机瞬间有伴音机内有“吱吱”声	(47)
实例 146	三洋 CTP494D-00 型彩电无光无声	(47)
实例 147	沙巴 T51SC32DTC 型 20 英寸彩电无光无声	(47)
实例 148	康丽 71cm(28 英寸)大屏幕彩电无光无声	(48)
实例 149	日立 CPT2108 型彩电开机后三无	(48)
实例 150	JVC7695 型彩电三无但有微弱“吱吱”声	(48)
实例 151	JVC7695 型彩电开机后三无	(48)
实例 152	夏普 C-1803DK 型彩电三无但机内有声	(48)
实例 153	松下 TC-M25C 型彩电无光栅无伴音	(49)
实例 154	东芝 198DC 型彩电三无但机内有行频叫声	(49)
实例 155	日立 CPT200SF 型彩电开机后无光栅无伴音但机内有“吱吱”声	(49)
实例 156	松下 TC-D25C 型彩电开机后三无但机内有“吱”声	(50)
实例 157	日立 CPT-2005 型彩电开机后三无	(50)
实例 158	松下 TC-29V2H 画王彩电无声无光	(50)
实例 159	松下 TC2185 型彩电无光无声	(51)
实例 160	三洋 CTP-592D 型彩电无光无声	(51)
实例 161	夏普 C01833DK 型彩电开机后烧保险出现三无	(51)
实例 162	索尼 KV-2092 型遥控彩电无光无声	(51)
实例 163	夏普 C-5407CK 型彩电开机后无光栅无伴音但红色电源指示灯亮	(52)
实例 164	松下 TC-2173DHR 型彩电无光栅无伴音但机内有“吱吱”声	(52)

实例 165	日立 CMT2518 型彩电无光无声	(52)
实例 166	夏普 C-5405DK 型彩电无光无声	(53)
实例 167	夏普 C-5405DK20 型彩电无光无声	(53)
实例 168	三洋 KQ47-39 型彩电无光栅无伴音	(53)
实例 169	罗兰士 3304 型彩电无光无声	(53)
实例 170	日立 CTP-2125SF 型彩电无光无声	(54)
实例 171	日立 CPT1801 型彩电三无且开机瞬间机内有“吱”声然后为“咯达”声	(54)
实例 172	飞利浦 CT6050 型彩电无光栅无声屏幕上有黄色竖线调谐条显示	(54)
实例 173	松下 2188 型彩电三无	(54)
实例 174	松下 2188 型彩电无光无声正 115V 降为 30V	(55)
实例 175	东芝 289X6M2 型彩电三无	(55)
实例 176	松下 M25C 型彩电三无但机内有“吱”声	(55)
实例 177	夏普 C-1837DK 型彩电无光无声	(55)
实例 178	日立 KV-2182DC 型彩电三无	(56)
实例 179	三星 TV-OK25 型彩电无光栅无伴音且指示灯不亮	(56)
实例 180	三星 TV-OK25 型彩电三无但红色指示灯亮	(56)
实例 181	三星 TV-OK25 型彩电三无但开机时有“吱”的一声叫	(57)
实例 182	三星 TV-OK25 型彩电无光无声待机指示灯亮	(57)
实例 183	三洋 CEP-6055 型彩电无光栅无伴音	(58)
实例 184	日立 CRP-450D 型彩电无光无声	(58)
实例 185	沙巴 T51SC32DTC 型彩电无光无声	(58)
实例 186	JVC-7696VRGKM 型彩电无光栅无伴音但字符显示正常	(58)
实例 187	夏普 C-5407K 型彩电三无	(59)
实例 188	罗兰士 ITT-3304 型彩电无光栅无伴音但有“吱吱”的保护声	(59)
实例 189	罗兰士 ITT-3304 型彩电无光无声只是在开机瞬间有“吱吱”声	(59)
实例 190	飞利浦 20CT-6050 型彩电无光无伴音机内只有“嗒嗒”声	(60)
实例 191	松下 TC-2030H 型彩电无光无声	(60)
实例 192	夏普 C-1803DK 型彩电无光无声	(60)
实例 193	夏普 C-2002UK 型彩电无光无声	(61)
实例 194	东芝 C-207D 型彩电无光无声(Q402 损坏)	(61)
实例 195	东芝 C-207D 型彩电无光无声(T461 损坏)	(61)
实例 196	松下 TC-217D 型彩电无光无声	(61)
实例 197	汤姆逊 TFE-5114DK 型彩电无光无声	(62)
实例 198	罗兰士 ITT-3304 型彩电无光无声	(62)
实例 199	日立 CPT-2125SF 型彩电无光无声	(63)
实例 200	松下画王 TC-29V2H 型彩电无光无声	(63)
实例 201	日立 CAP-2125 型彩电无光栅无伴音且电源指示灯不亮	(63)
实例 202	日立 CAP-2125 型彩电无光栅无伴音但电源指示灯亮	(64)
实例 203	JVC-7685M 型彩电无光无声	(64)
实例 204	东芝 2500XH 型彩电无光栅无伴音	(64)
实例 205	松下 TC-2687CXV 型彩电无光无声	(65)
实例 206	罗兰士 CV-203 型彩电无光无声	(65)
实例 207	松下 TC-AV29CX 型彩电无光无声	(65)
实例 208	飞利浦 CT6020/93S 型彩电无光无声	(66)

实例 209	飞利浦 CT-6050 型彩电开机后三无但能听到“嗒嗒”的自保护声	(66)
实例 210	索尼 KV-2900T 型彩电每次刚开机时一切正常但过一段时间后就声光全无	(66)
实例 211	汤姆逊 20 英寸彩电刚开机正常几分钟后声光突然消失但显示器显示正常	(67)
实例 212	日立 CRP-451D 型彩电开机后三无只能听到逐渐减小的“吱吱”叫声	(67)
实例 213	松下 TC-817 型彩电无光栅无伴音	(67)
实例 214	日立 CRP-450D 型彩电光栅伴音时有时无	(68)
实例 215	日立 CRP-450D 型彩电无光无声	(68)
实例 216	日立 CRP-450D 型彩电三无	(68)
实例 217	日立 CRP-450D 型彩电无光栅无伴音	(69)
实例 218	日立 CEP-321D 型彩电无光栅无伴音	(69)
实例 219	日立 CAP-169 型彩电三无	(70)
实例 220	松下 TC-483D 型彩电无光栅无伴音(Q802 电源推动管损坏)	(70)
实例 221	松下 TC-483D 型彩电无光栅无伴音(过压保护管损坏)	(70)
实例 222	松下 TC-483D 型彩电在正常收看过程中若关机后又立即开机则无光无声需等半小时后才能正常开机	(71)
实例 223	松下 TC-483D 型彩电刚开机正常几分钟后无光栅无伴音	(71)
实例 224	汤姆逊 TFE5114DR 型彩电无光栅无伴音无数码显示	(71)
实例 225	汤姆逊 TFE5114DR 型彩电无光栅无伴音有数码显示	(72)
实例 226	JVC-7705PK 型彩电无光无声烧保险	(72)
实例 227	JVC-7705PK 型彩电三无但不烧保险	(72)
实例 228	JVC-7705PK 型彩电三无	(73)
实例 229	汤姆逊 TFE5514DK 型彩电三无	(73)
实例 230	TOYO(SE-2038F 型)彩电无光无声	(73)

二、有光栅无图像无伴音

实例 231	夏普 C-2010DK 型 51cm 彩电光栅暗无图像无伴音也无噪波点	(75)
实例 232	根德 1614-1814 型彩电收看时突然无图无声同时光栅变暗满屏噪点	(75)
实例 233	日立 CTP-237D 型彩电无图无声只有微弱的光栅且低频电流声正常	(75)
实例 234	索尼 KV-1430CH 型彩电无图无声有光栅	(76)
实例 235	日立 1805 型彩电光栅正常有噪音但无图像无伴音	(76)
实例 236	松下 M25C 型彩电无图无声有光栅	(76)
实例 237	夏普 C-2106 型彩电无图无声有光栅但场幅小	(77)
实例 238	索尼 KV-1882CH 型彩电无图像无伴音但有杂波	(77)
实例 239	JVC-7685MH 型彩电有光栅无图无声	(77)
实例 240	佳丽彩 EC-142D 型彩电只在 V_H 频段无图无声且光栅暗淡	(77)
实例 241	乐声 TC-483D 型(16 英寸)彩电有光栅无图无声	(78)
实例 242	康艺 KTN5145/5143/5147 型彩电有时突然声图全无只有光栅	(78)
实例 243	松下 TC-2687CXV 型彩电有光栅无图像无伴音	(79)
实例 244	JVC-71759K 型彩电只是 U 频道无图像	(79)
实例 245	日立 CTP-216D 型彩电有光栅无图无声	(79)
实例 246	日立 CTP-216D 型彩电 VHF 频道无图无声	(80)
实例 247	夏普 C-1820CK 型彩电有光栅但无图无声	(80)
实例 248	三洋 CTP-4940 型彩电有光栅无图无声	(81)

实例 249	索尼 KV-1430CH 型彩电有光无图无声	(81)
实例 250	索尼 KV-1430CH 型彩电开机半小时后光栅才正常但仍无图像无伴音	(82)
实例 251	索尼 KV-1882CH 型彩电有光栅无图像	(82)
实例 252	夏普 C-1826K 型彩电有光栅无图无声	(82)
实例 253	日立 CTP-237D 型彩电有光栅无图像	(83)
实例 254	日立 CTP-237D 型彩电有光无图无声	(83)
实例 255	日立 CEP-323D 型彩电有光栅无图像	(84)
实例 256	德律风根 5000 型彩电图像时有时无	(84)
实例 257	梅津牌彩电(台湾产)有光栅无图无声	(84)
实例 258	德律风根 6016 型彩电无图像无伴音	(85)
实例 259	德律风根 5016 型彩电有光无图无声	(85)
实例 260	声宝 C-1410DK 型彩电有光栅无图无声	(86)
实例 261	日立 CAP-169D 型彩电有光栅无图无声	(86)
实例 262	夏普 C-1805DK 型彩电开机后光栅正常但图像与伴音则时有时无	(86)

三、有光栅有图像但伴音不正常

实例 263	松下 TC-29GF15R 三超画王有图无声	(88)
实例 264	飞利浦 16C827/20 型彩电图像正常但伴音时有时无	(88)
实例 265	夏普 29S21-A1 型彩电无图无声	(88)
实例 266	日立 CPT-2185 型彩电无声	(89)
实例 267	日立 CAP-2125 型彩电音量控制失效	(89)
实例 268	东芝 288D6C 型彩电音量轻且噪声大	(89)
实例 269	索尼 KV-1882CH 型彩电有图无声	(90)
实例 270	汤姆逊 TH-4R100 型彩电音量失控	(90)
实例 271	松下画王 TC-AV29CX 型彩电伴音时有时无	(90)
实例 272	日立 CTP-2038 型彩电声小且失真	(91)
实例 273	东芝 2806XH 型彩电有图无声	(91)
实例 274	索尼 KV-1882CH 型彩电伴音音量过大且失控(手动遥控均不起作用)	(91)
实例 275	索尼 KV-2090CH 型彩电有图无声	(91)
实例 276	汤姆逊 20 英寸彩电有图像无伴音	(92)
实例 277	日立 CEP-321D 型彩电伴音音量小失真大有“扑扑”声	(92)
实例 278	索尼 KV-1432CH 型彩电有图无声	(92)
实例 279	三洋 CTP69251-00 型(83P 机芯)彩电开机时伴音正常数分钟后伴音断断续续至无声	(92)
实例 280	三洋 83P 型(MU 两片机芯)彩电伴音时大时小时有时无其它正常	(93)
实例 281	松下 2185 型彩电伴音声小且不受控	(93)
实例 282	三菱 CT-1415HD 型彩电伴音轻而失真	(93)
实例 283	日立 CTP-237D 型彩电音量调不大	(93)
实例 284	东芝 C-2021 型彩电伴音很轻	(94)
实例 285	索尼 KV-1430CH 型彩电音量大且失控	(94)
实例 286	松下画王 TC-AV29CX 型彩电伴音时有时无其它正常	(94)
实例 287	夏普 29S21-A1 型彩电有图无声	(94)
实例 288	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电有图无声	(95)
实例 289	日电 4710NC2-2 型彩电伴音失真交流声大其它正常	(95)

实例 290	松下画王 TC-29V2H 型彩电开机时伴音正常一小时后左声道由大到小断续至无声	(95)
实例 291	飞利浦 CT6050 型彩电伴音音轻	(96)
实例 292	欧丽安(ORION)型彩电无伴音	(96)
实例 293	佳丽 EC-142 型彩电音小且有“吱吱”声	(96)
实例 294	夏普 C-1411DF 型彩电伴音失真并有较明显的噪声	(96)
实例 295	夏普 C-1411 型彩电音量失控	(97)
实例 296	夏普 1833DK 型彩电无伴音	(97)
实例 297	乐声 TC-684D 型彩电有图无声	(98)
实例 298	乐声 TC-684D 型彩电无伴音	(98)
实例 299	乐声 TC-684D 型彩电无伴音但有静态电流声	(98)
实例 300	乐声 TC-684D 型彩电有图像无伴音(只有“沙沙”声)	(99)
实例 301	乐声 TC-684D 型彩电无声其它正常	(99)
实例 302	乐声 TC-684D 型彩电伴音音量失控	(99)
实例 303	汤姆逊 20 英寸彩电无伴音	(99)
实例 304	康艺 KT-8153 型彩电音量关不小	(100)
实例 305	康艺 5186 型彩电有图像无伴音	(100)
实例 306	松下 TC-684D 型彩电无伴音有图像	(101)
实例 307	东芝 C-1421Z 型彩电开机时一切正常过半小时后音量渐小至无声	(101)
实例 308	东芝 C-2021Z 型彩电有图像无伴音	(101)
实例 309	东芝 C-2021Z 型彩电无伴音(C613 损坏)	(102)
实例 310	东芝 C-2021Z 型彩电无伴音(Q690 损坏)	(102)
实例 311	东芝两片机彩电伴音特殊故障	(102)
实例 312	日立 CRP-149D 型彩电无伴音	(103)
实例 313	日立 NP82C 机芯彩电伴音音轻	(103)
实例 314	日立 CEP-321D 型彩电伴音偏小修好后过一段时间又逐渐变小	(103)
实例 315	日立 CPT2157SF/DU 型彩电无伴音	(104)
实例 316	日立 CPT-2005 型彩电有图像无伴音	(104)
实例 317	日立 CTP-236D 型彩电伴音高音太强	(104)
实例 318	日立 CRP-149D 型彩电图像正常音量小失真且带有蜂鸣声	(105)
实例 319	日立 CTP-236D 型彩电声音小且失真	(105)
实例 320	日立 CRP-450D 型彩电有图无声(C401 坏)	(105)
实例 321	日立 CRP-450D 型彩电有图无声(C412 坏)	(106)
实例 322	日立 CRP-450D 型彩电伴音声音小	(106)
实例 323	日立 CRP-450D 型彩电声音小且失真	(106)
实例 324	德律风根 5016 型彩电伴音时有时无	(107)
实例 325	德律风根 5000 型彩电音量失控	(107)
实例 326	德律风根 5000 型彩电伴音失真	(107)
实例 327	新加坡产 SDY9224 型彩电无伴音	(108)
实例 328	三洋 CTP-4940 型彩电伴音很轻	(108)
实例 329	JVC7015JM 型彩电无伴音	(108)
实例 330	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电声音小	(108)
实例 331	飞利浦 CTO-6050 型彩电无伴音	(109)
实例 332	罗兰士 3100 型彩电无伴音	(109)
实例 333	松下 TC-D25C 型彩电无伴音	(109)

实例 334	索尼 KP-7220CH 型彩电无伴音	(110)
实例 335	东芝 288X6M2 型彩电无伴音	(110)
实例 336	夏普 29S21-A 型彩电无伴音	(110)
实例 337	西德产 5010UE 型彩电无伴音	(111)
实例 338	三星 TV-OK25 型彩电无伴音(卡拉 OK 也无伴音)但有“咆哮”的响声	(111)
实例 339	三星 TV-OK25 型彩电光栅和图像正常但伴音有干扰	(111)
实例 340	三星 TV-OK25 型彩电图像正常无伴音卡拉 OK 功能完全正常	(112)

四、有伴音无图像有光栅(或无光栅)

实例 341	三洋 83P 机芯彩电伴音正常无图像	(113)
实例 342	日立 CEP-206 型彩电有声音无光栅	(113)
实例 343	德律风根 5000 型彩电无光栅有伴音	(113)
实例 344	日立 CAP-169D 型彩电有声光栅异常	(114)
实例 345	飞利浦 20CT6050 型彩电有声无光	(114)
实例 346	飞利浦 20CT6030 型彩电有声无光	(114)
实例 347	飞利浦 20CT6040 型彩电有声无光	(115)
实例 348	罗兰士 CV-203 型彩电有声无光	(115)
实例 349	沙巴 20 英寸彩电开机后有声无光有频道显示无图像	(115)
实例 350	德律风根 5000 型彩电有声无光	(115)
实例 351	东芝 288D6C 型彩电开机后无光栅喇叭中有微弱的电流声	(116)
实例 352	飞利浦 20CT6020 型彩电无光有声	(116)
实例 353	松下 195D 型彩电有伴音但无光栅	(116)
实例 354	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电无光有声	(117)
实例 355	日立 CEP-321D 型彩电有光有声但无图	(117)
实例 356	东芝 202D5C 型彩电有光有声无图	(117)
实例 357	佳丽 EC-227T 型彩电有光有声无图	(117)
实例 358	飞利浦 CT6020/92S 型彩电光栅忽明忽暗	(118)
实例 359	三星 TV-OK25 型彩电无光栅有伴音	(118)
实例 360	艾美 9121 型(台湾产)彩电无光有声	(118)
实例 361	皇冠 CP9128 型彩电无光栅有伴音并能切换节目	(118)
实例 362	德律风根 5000 型彩电无光栅有伴音	(119)
实例 363	飞利浦 21CN4461 型彩电有光无声	(119)
实例 364	松下 TC-2185CR 型彩电开机正常几分钟后图像逐渐变黑光栅消失伴音正常	(120)
实例 365	飞利浦 CTO-6050 型彩电图像无规律闪动严重时无图像	(120)
实例 366	飞利浦 20CT6050 型彩电无光栅伴音正常但关机瞬间屏幕有亮光	(120)
实例 367	索尼 KV-2965MT 型彩电无光有声	(120)
实例 368	法国产汤姆逊彩电无光栅有伴音	(121)
实例 369	飞利浦 20 英寸彩电无光有声	(121)
实例 370	维迪通 TS5601-P 型彩电有伴音无图像	(121)
实例 371	松下 TC-29V2H 型画王彩电有光有声无图	(121)
实例 372	松下 M25C 型彩电有声无图光栅暗	(121)
实例 373	夏普 C1837 型彩电有伴音无光栅	(122)
实例 374	飞利浦 20CT6050 型彩电伴音正常无光栅关机瞬间屏幕有闪亮	(122)

实例 375	飞利浦 20CT6050 型彩电无光栅有伴音	(122)
实例 376	JVC7685MH 型彩电收看电视正常放录像时有声无图	(123)
实例 377	夏普 C-1826DK 型彩电开机几秒钟后光栅突然消失伴音正常	(123)
实例 378	汤姆逊 TFE5514DK 型彩电有声无光	(123)
实例 379	东芝 C-2021Z 型彩电有伴音无光栅无图像(限流电阻开路)	(124)
实例 380	东芝 C-2021Z 型彩电有伴音无光栅无图像(插头接触不良)	(124)

五、有图像有伴音但光栅失真(或不正常)

实例 381	JVC-7190S 型彩电光栅上有回扫线	(125)
实例 382	台湾产艾美 51 厘米彩电光栅上部有回扫线	(125)
实例 383	东芝 C-1431ZT 型彩电光栅上部有回扫线	(125)
实例 384	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电有很暗的光栅并且有声音	(126)
实例 385	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电光栅忽明忽暗	(126)
实例 386	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电刚开机时光栅忽明忽暗过后正常	(126)
实例 387	飞利浦 20CT6050/93Z 型彩电光栅过亮且失控并有回扫线	(127)
实例 388	JVC-7175PK 型彩电满屏呈绿色有回扫线亮度失控但伴音正常	(127)
实例 389	日立 CTP-236D 型彩电图像上部有明显的回扫线	(127)
实例 390	日立 CTP-237D 型彩电光栅上有回扫线几秒钟后光栅自动消失	(127)
实例 391	沙巴 20 英寸彩电开机时正常几分钟后画面极亮且偏绿还有回扫线	(128)
实例 392	沙巴 20 英寸彩电开机一刻钟后屏幕偏红且有回扫线	(128)
实例 393	沙巴 20 英寸彩电图像只有色块对比度作用小	(128)
实例 394	NATION(港产)彩电光栅全绿色布满回扫线收不到图像	(128)
实例 395	NATION(港产)彩电伴音正常有光栅但图像为负像	(129)
实例 396	飞利浦(PHILIPS)20 英寸彩电亮度调至最小时光栅仍过亮且有回扫线	(129)
实例 397	康艺 18 英寸彩电光栅异常无图像	(129)
实例 398	JVC-7705PK 型彩电屏幕上出现全蓝光栅同时亮度失控	(130)
实例 399	日立 CTP-233D 型彩电呈满屏绿色且亮度失控	(130)
实例 400	飞利浦 CT-927/62S 型彩电关机时屏幕中心有彩色光团数秒种后消失	(131)
实例 401	三星 TV-OK25 型彩电红屏且有回扫线	(132)
实例 402	德律风根 5000 型彩电光栅暗无图像有伴音	(132)
实例 403	夏普 C-1820CK 型彩电亮度过强且失控几秒钟后便无光栅	(132)
实例 404	德律风根 5000 型彩电开机后光栅为红棕色瞬间变为正常无图但有声	(133)
实例 405	日立 CTP-236D 型彩电亮度过强且失控	(133)
实例 406	日立 CAP-168D 型彩电亮度失控且有场回扫线稍后无光无声机内有“吱吱”声	(133)
实例 407	德律风根 5000 型彩电光栅明暗交替闪动但声图均正常	(134)
实例 408	日立 CPT-1838 型彩电光栅和图像都偏红满屏场回扫线	(134)
实例 409	日立 CTP-233D 型彩电无图光栅很亮且有场回扫线几秒钟后无光无声	(134)
实例 410	日立 CPT-2157SF 型彩电亮度失控图像淡满屏场回扫线	(134)
实例 411	日立 CTP-236D 型彩电开机后出现光栅全红现象调整饱和度及亮度均无反应	(135)
实例 412	东芝 C-1621Z 型彩电光栅过亮且失控	(135)
实例 413	东芝 C-1421Z 型彩电亮度失控光栅很亮满屏场回扫线	(135)
实例 414	松下 TC-683D 型彩电图像上有满屏场回扫线调节亮度对比度均正常变化	(136)
实例 415	德律风根 5000 型彩电开机后伴音正常光栅为桔红色随后消失满屏回扫线	(136)

实例 416	夏普 29S21-A1 型彩电图像伴音正常但光栅左边亮右边暗	(136)
实例 417	东芝 C-2021Z 型彩电亮度偏暗且失控	(137)
实例 418	东芝 C-2021Z 型彩电图像上半部分有回扫线	(137)
实例 419	德律风根 5000 型彩电光栅左侧有明显的竖条	(137)
实例 420	索尼 KV-2090CH 型彩电开机半小时后光栅右侧逐渐压缩	(138)
实例 421	飞利浦 CTO-93 型彩电开机 20 分钟后光栅变暗并消失但伴音正常	(138)
实例 422	日立 CTP-236D 型彩电光栅上部行扭曲	(138)
实例 423	日立 25M8C 型彩电光栅缩小亮度不足	(138)
实例 424	日电 CT-1402PDZ 型彩电光栅幅度变小	(139)
实例 425	松下 TC-M25C 型彩电亮度增大时行幅则变小	(139)
实例 426	夏普 29S21-A1 型彩电光栅左亮右暗	(139)
实例 427	松下 TC801DH 型彩电屏幕左侧暗并且图像展宽	(139)
实例 428	夏普 C-1404DK 型彩电图像水平方向偏移	(140)
实例 429	三洋 18 英寸彩电开机后图像大面积模糊且出现色不纯现象	(140)
实例 430	索尼 KV-1882CH 型彩电开机正常数秒后图像模糊出现明显回扫线对比度失控伴音正常 ..	(140)
实例 431	东芝 161ESC 型彩电场幅增大	(140)
实例 432	飞利浦 CTO-93 型彩电开机半小时后光栅消失但伴音正常	(140)
实例 433	松下 TC-M25C 型彩电图像画面变亮时行幅则缩小	(141)
实例 434	根德 1814 型彩电光栅暗无图无声	(141)
实例 435	东芝 2020-F20 型彩电伴音正常全屏红光栅且满幅回扫线	(141)
实例 436	维迪通 TS5601-P 型彩电图像非常暗淡	(141)
实例 437	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电开机出现满幅回扫线并且光栅极亮	(142)
实例 438	日立 CEP-321D 型彩电开机无图像光栅很亮且有回扫线几秒后自动关机	(142)
实例 439	飞利浦 20CT6050 型彩电图像上部有 6 至 7cm 的压缩	(142)
实例 440	日立 CPT-2125ST 型彩电线性时好时坏	(142)
实例 441	日立 CTP-236D 型彩电伴音正常但光栅每隔几秒反复出现图像上下折叠现象	(143)
实例 442	夏普 C1820CK 型彩电光栅收缩偏蓝亮度过亮且失控接着产生“三无”	(143)
实例 443	索尼 KV-2090CH 型彩电开机后声图正常但一分钟内出现 25 条细亮线渐渐显出来充满屏幕	(143)
实例 444	康艺 MV-6771 型大屏幕彩电出现 PAL 干扰(百叶窗爬行现象)	(143)
实例 445	日产 CT-1802POH(R)型彩电亮度对比度开大时或信号弱时出现回扫线	(144)
实例 446	日立 SF-2403 型大屏幕彩电光栅上部变长下部压缩中间有亮带	(144)
实例 447	日立 SF-2403 型彩电光栅很暗且失控	(144)
实例 448	三洋 CTP-5928-00 型彩电开机后图像混乱光栅闪动暗淡且幅度小	(144)
实例 449	汤姆逊 TFE5114DK 型彩电有声无图屏幕出现暗淡的垂直彩条	(145)
实例 450	夏普 2010 型彩电伴音正常光栅压缩	(145)
实例 451	东芝 288X8M 大屏幕彩电图像上部拉长下部压缩	(145)
实例 452	东芝 289X8M 型彩电伴音正常图像只是下部压缩	(145)
实例 453	日立 CMT-2598 型彩电光栅呈枕形失真(两边光栅向里凹进去)	(146)
实例 454	东芝 219X3M 型彩电开机十分钟左右屏幕上半部抖动严重并出现压缩	(146)
实例 455	胜利 7685JM 型彩电光栅从上到下逐渐变亮	(146)
实例 456	夏普 C-1805DK 型彩电开机后图像上部线性开始变差逐渐变为上疏下密的图像	(146)
实例 457	日立 CTP-236 型彩电光栅场上线性差	(146)
实例 458	飞利浦 20CT6050 型彩电场幅忽大忽小	(147)

实例 459	日立 CTP-321D 型彩电开机十分钟左右图像开始上部伸长下部压缩	(147)
实例 460	日电 CT-1802PDH 型彩电开机五分钟后只有上半部分有光栅	(147)
实例 461	飞利浦 20CT6050 型彩电每次开机半小时后光栅逐渐消失但伴音始终正常	(147)
实例 462	松下 TC-483 型彩电光栅中间有折叠亮带且光栅幅度小	(148)
实例 463	汤姆逊 TFE-5114DK 型彩电场大同步	(148)
实例 464	东芝 C-207D 型彩电光栅抖动忽明忽暗	(148)
实例 465	东芝 C-207D 型彩电开机工作一段时间后即出现行不同步现象	(148)
实例 466	东芝 C-207D 型彩电有回扫线	(149)
实例 467	德律风根 5000 型彩电光栅行幅缩小且有亮线	(149)
实例 468	德律风根 5000 型彩电光栅上有若干条黑带	(149)
实例 469	德律风根 5000 型彩电光栅行幅度小	(150)
实例 470	松下 TC-483D 型彩电光栅上有水平亮线滚动	(150)
裕列 471	JVC-7705PK 型彩电光栅和图像明显缩小有时伴有扭曲	(150)
实例 472	索尼 KP-7222PSE 型彩电亮度低且散焦	(151)
实例 473	夏普 29S21-A 型彩电光栅左亮右暗	(151)
实例 474	梅津牌(台湾产)彩电亮度暗	(151)
实例 475	乐声 TC-684D 型彩电亮度过亮且失控	(151)
实例 476	日声 RS88P 型彩电开机一段时间后光栅闪烁行幅瞬间缩小	(152)
实例 477	夏普 C-1826DK 型彩电开机一段时间后光栅闪烁随即出现绿光栅并消失	(152)
实例 478	JVC-7175PK 型彩电无彩色但黑白图像正常且光栅极亮并失控	(153)
实例 479	佳丽 EC-141D 型彩电亮度失控并且还有回扫线	(153)
实例 480	沙巴 20 英寸彩电光栅的 3/4 为黑色	(153)
实例 481	德律风根 5000 型彩电不定时的出现单色光栅且同时有回扫线	(153)
实例 482	德律风根 6016 型彩电光栅暗对比度也弱调节亮度和对比度也不起作用	(154)
实例 483	德律风根 5000 型彩电光栅亮度弱且散焦	(154)
实例 484	德律风根 5000 型彩电光栅一亮一灭	(154)
实例 485	JVC-7175PK 型彩电光栅时亮时暗并且图像模糊	(155)
实例 486	蓝宝石(日产 20 英寸)彩电光栅发暗图像模糊	(155)
实例 487	东芝 MV-6771 型彩电光栅左上侧有一块拳头大的蓝色色斑	(155)
实例 488	三洋 83P 机芯彩电光栅暗且右侧有 15dm 的黑带左侧有绿蓝相间的拉丝横条亮度失控	(156)
实例 489	日立 NP82C 机芯彩电光栅呈黄色像素中缺少蓝色	(156)
实例 490	东芝 C-2021Z/C 型彩电只有蓝色光栅无图像但有伴音	(156)
实例 491	夏普 NC-1 型彩电开机时光栅缩小一会儿光栅消失	(157)
实例 492	松下 TC-683D 型彩电光栅亮度大且失控	(157)
实例 493	日立 CTP-236D 型彩电光栅枕形失真	(157)
实例 494	日立 CRP-450D 型彩电光栅暗	(158)
实例 495	佳丽 EC-227T 型彩电光栅跳动	(158)
实例 496	佳丽 EC-227T 型彩电光栅暗淡行幅不足并伴有哼声	(158)
实例 497	德律风根 5016 型彩电光栅极亮(刺眼)	(159)
实例 498	日立 CPT-2125SF 型彩电上线性不良	(159)
实例 499	日立 CRP-450D 型彩电屏幕左上部出现一块阴影区	(160)
实例 500	日立 CTP-236D 型彩电场线性不良	(160)
实例 501	日立 CTP-236D 型彩电光栅的左右两侧分别出现一大一小两块黑斑块	(161)
实例 502	日立 CTP-236D 型彩电光栅上部拉开	(161)