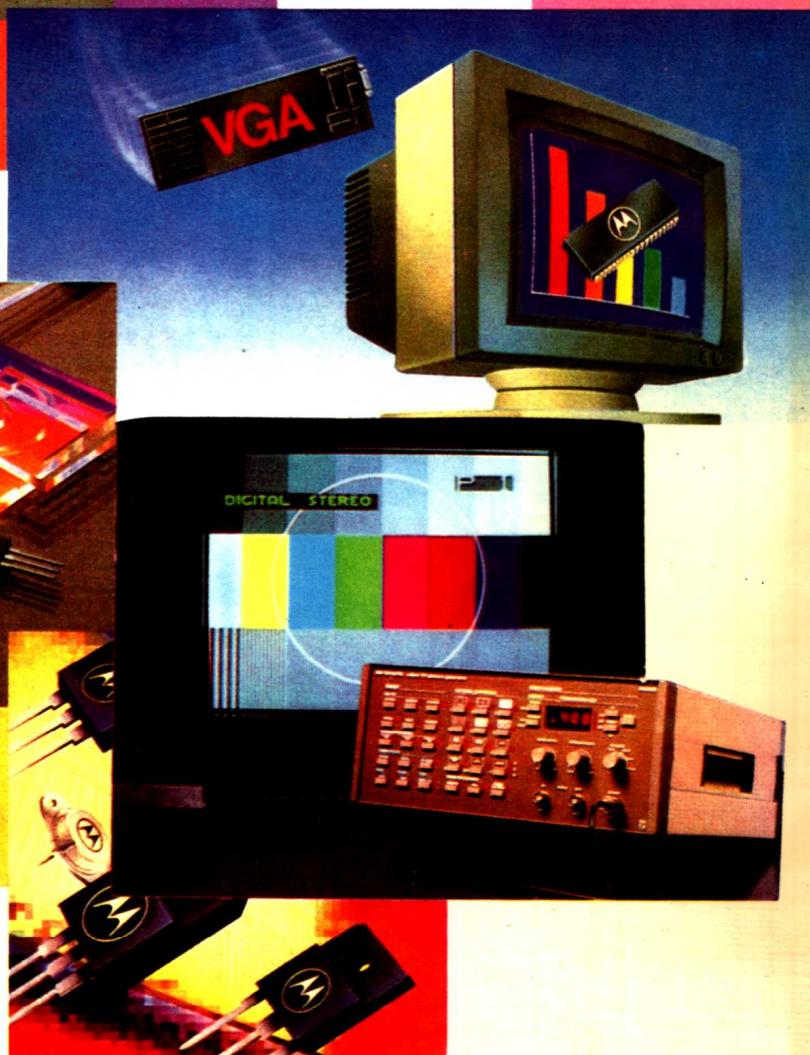


中外彩色黑白电视机 维修实例2000例



电子科技大学出版社

中外彩色黑白电视机 维修实例 2000 例

常见故障

特殊故障

疑难故障

迎刃而解

电子科技大学出版社

• 1992 •

中外彩色黑白电视机维修实例 2000 例

家电维修丛书编译组

*

电子科技大学出版社出版

(中国成都建设北路二段四号)

电子科技大学出版社激光照排中心照排

成都东方彩印厂胶印

四川省新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 69.25 插页 10 字数 1790 千字

版次 1992 年 10 月第一版 印次 1992 年 10 月第一次印刷

印数 1—5500 册

中国标准书号 ISBN 7-81016-343-4/TN·104

[川]016 (15452·156) 定价(硬精装): 42.00 元

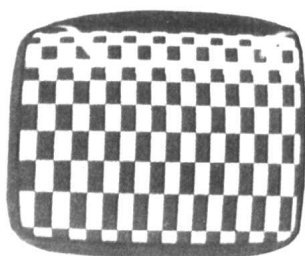


图 1 图象上部折叠

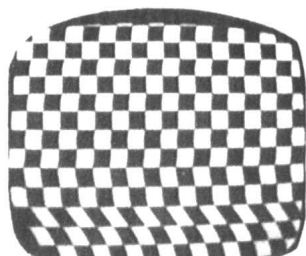


图 2 图象下部扭曲



图 3 重影



图 4 无光，
当对比度开大时勉强看见图象



图 5 行同步不良

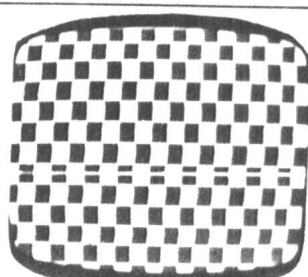


图 6 中间有一条横白线

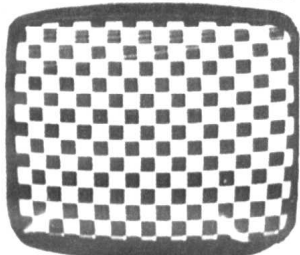


图 7
上部出现比回扫线更密的横线



图 8 高频自激光栅

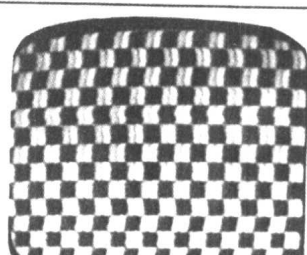


图 9 高频自激图象



图 10 光栅中心位置不正确

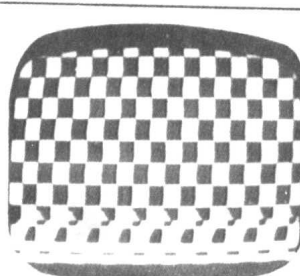


图 11 图象下部折叠

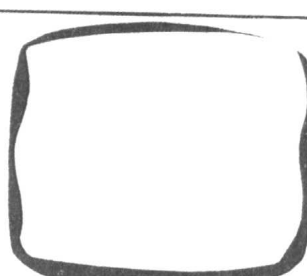


图 12 S 形光栅

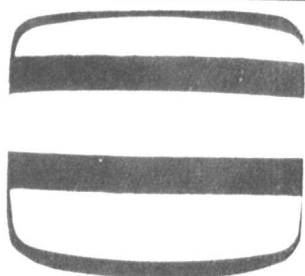


图 13
光栅上两条固定不动的黑横带



图 14 白色镶边



图 15 光栅上出现小黑点

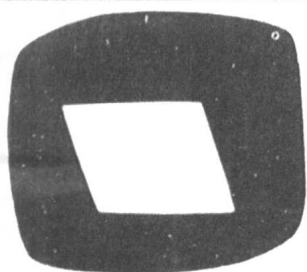


图 16 光栅小，成平行四边形

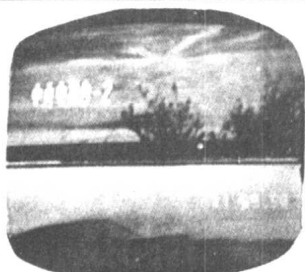


图 17
场消隐脉冲出现在屏幕中央

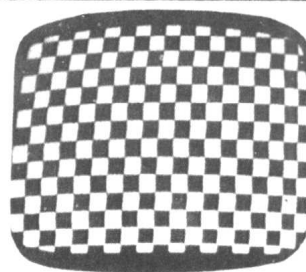


图 18 垂直梯形光栅

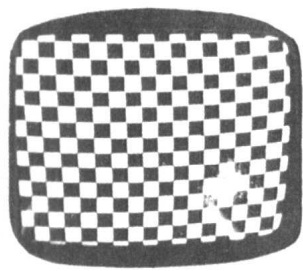


图 19 垂直倒梯形光栅

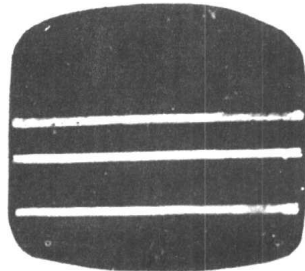


图 20 光栅上若干条水平窄白带

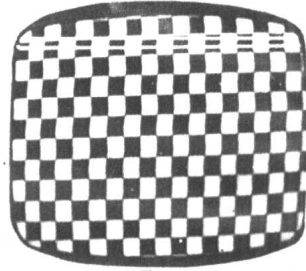


图 21
收信号时，上边有两条斜亮线

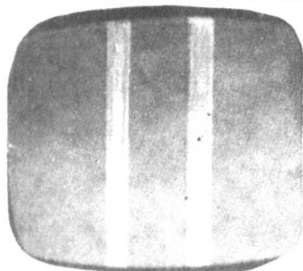


图 22
光栅暗，中间有两条垂直白带

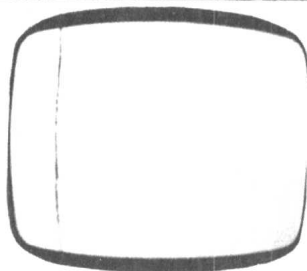


图 23 光栅左边有垂直黑线干扰

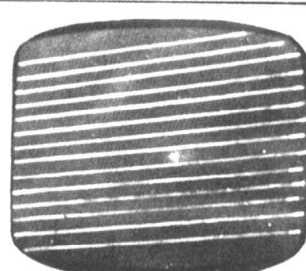


图 24 有回扫线，无图象

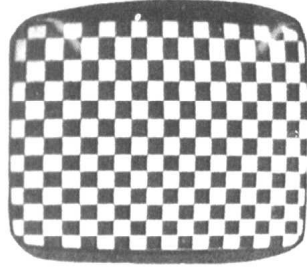


图 25 图象右端压缩

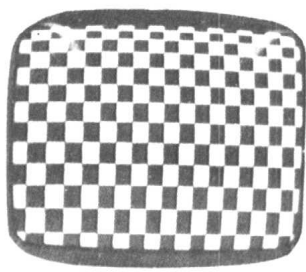


图 26 图象下部拉长

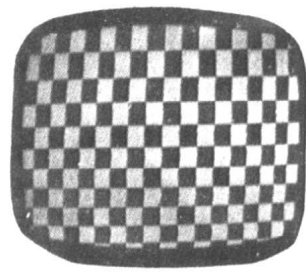


图 27 图象上部拉长



图 28 对比度过大



图 29 对比度过小

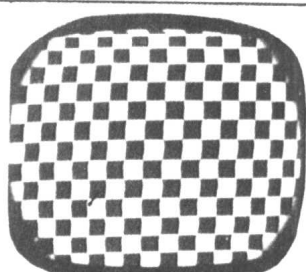


图 30 桶形光栅

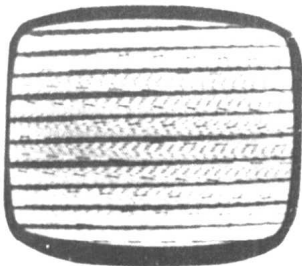


图 31 行不同步



图 32 光栅倾斜



图 33 场幅过大



图 34 场幅过小

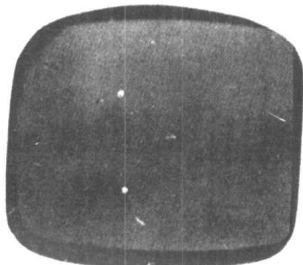


图 35 光栅暗角

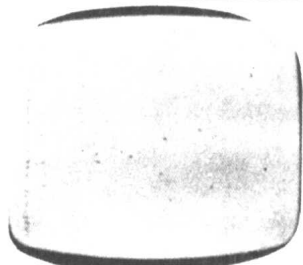


图 36 高压打火

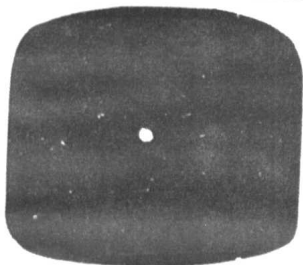


图 37 关机亮点

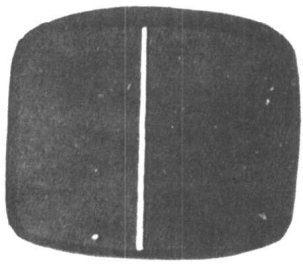


图 38 垂直亮线

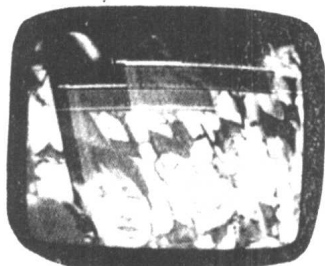


图 39 行场均不同步

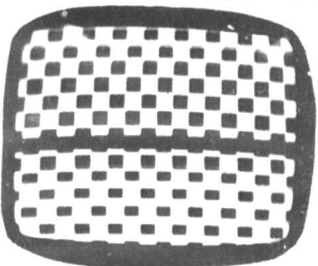


图 40 场同步不良

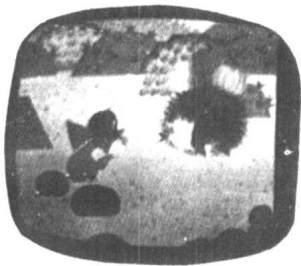


图 41 行幅小, 光栅很亮

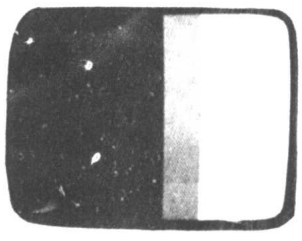


图 42 灰度级减少



图 43 图象模糊



图 44 场不同步

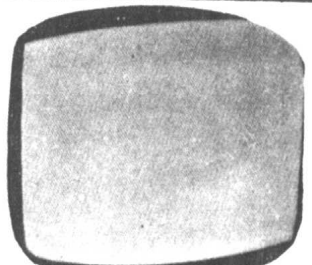


图 45 平行四边形光栅



图 46 图象左右颠倒

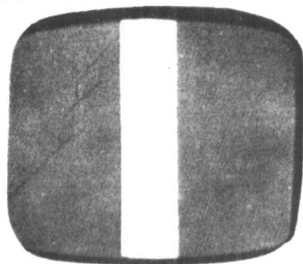


图 47 中央垂直白带

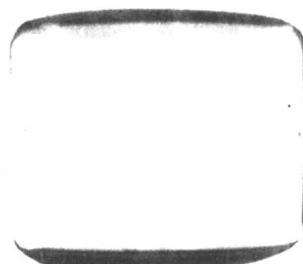


图 48 枕形光栅

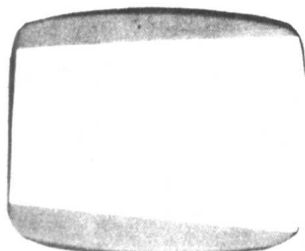


图 49 左梯形光栅

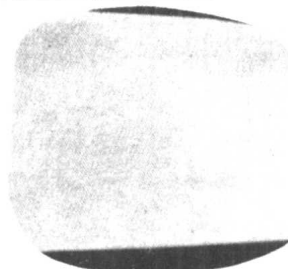


图 50 右梯形光栅

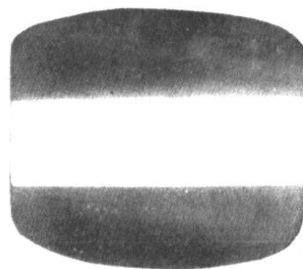


图 51 水平一条白带

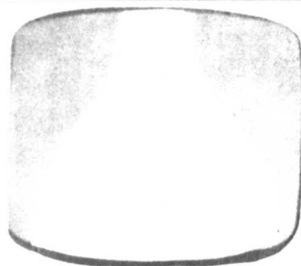


图 52 喇叭形光栅

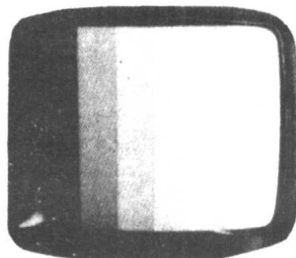


图 53 标准灰度带

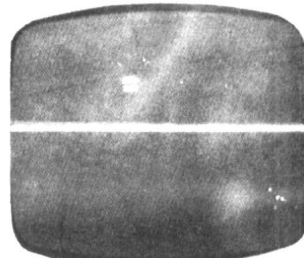


图 54 水平一条亮线

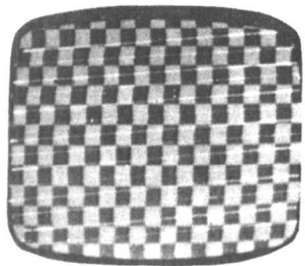


图 55 出现回扫线，图象差

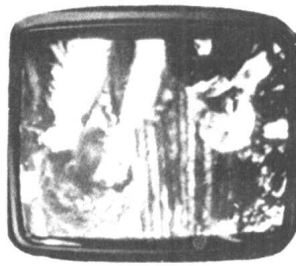


图 56 图象上下颠倒



图 57 荧光屏中心小黑点

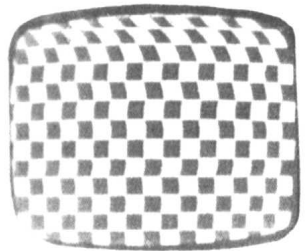


图 58 图象上部扭曲

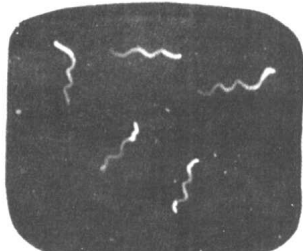


图 59 关机时闪电状干扰

内容提要

本书编入了我国目前所用彩色、黑白电视机的维修实例 2000 个，这些实例中，有常见故障、特殊故障、疑难故障。全书按各种牌号的电视机排序，针对每一种电视机所出现的故障现象，故障成因和具体维修方法作了详尽的分析与叙述，读者只要将发生故障的电视对号入座进行维修，立即马到成功。

另外，书中还编入了部分故障照片和大量重要的维修资料与数据，对于维修人员有较好的实用性和参考性。

前 言

目前,电视机在全国各地已相当普及,电视机的维修量也日趋增大。对于我国近年来国产的、进口的、各种大小尺寸、各种式样的、各种型号的黑白和彩色电视机上千种,社会拥有量上亿台,并每年以上千万台的速度增长。当然所出现的故障现象也是千奇百怪,花样繁多。本书是根据作者的经验和近年来国内电子刊物所介绍资料,编辑了《中外彩色黑白电视机维修实例 2000 例》。

本书所涉及的内容为电机视的常见故障、特殊故障、疑难故障等,并对故障分析和排除方法作了论述。所涉及的机种是目前市面上流行的机种,故对于它们所出现的故障现象,也具有一定地普遍性和重复性,文中所介绍的检修仪器设备,也主要以万用表和常用工具为主,故对于一般维修人员来说,具有较强的实用性,或者说可以借鉴和参考,以达到逐类旁通和举一反三的目的。

书中并编排了故障现象照片,以便读者在结合实际故障实例时参看、对照。本书的附录部分还列出了一般常见机型和所用机芯对照表,这可以方便读者在未查找到所需要机型例子时,去查看同类机芯组装的其它机型的故障例子作一参考和借鉴。另外,汇编了一些修理电视机所必须的资料与数据。一般例子中编入相应故障部位的电路图,欲要较详尽了解电路时,可查看原电路图。

参加本书编辑工作的有:董成国、陈岳高、舒标、何胜群、唐江、黄永、冯雪梅等同志。

本书在成合订本时,由舒标同志对全书进行了修订和审校。

最后,希望对本书的错误和不足之处,提出批评指正。

目 录

例 1 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	光栅上部暗, 下部亮	1
例 2 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	无彩色, 黑白图象正常	1
例 3 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	重复出现突然的无声无光	2
例 4 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	1-12 频道正常, 13 频道以上收不到节目	2
例 5 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	无光栅, 无伴音	3
例 6 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	屏幕中间有横黑带, 光栅扭曲	3
例 7 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	无图象和伴音	4
例 8 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	光栅闪烁, 时亮时暗, 图象模糊	4
例 9 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	按下节目预选器后, 图象与伴音消失	4
例 10 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	荧光屏全部呈绿色, 有回扫线	4
例 11 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	图象模糊	5
例 12 JVC (胜利) - 7755LM (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	5
例 13 JVC (胜利) - 7685JM (彩电)	屏幕呈紫色光栅, 图象模糊	6
例 14 JVC (胜利) - 7685JM (彩电)	按下预选器, 收不到节目	6
例 15 JVC (胜利) - 7685JM (彩电)	光栅上部暗, 下部亮	6
例 16 JVC (胜利) - 7696VRGKM (彩电)	无光, 无声, 字符显示正常	6
例 17 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	光栅正常, 无图象, 无伴音	7
例 18 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	开机瞬间有彩色, 而后消失	8
例 19 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	彩色失真, 无红色成份	8
例 20 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	一条水平亮线	8
例 21 JVC (胜利) - 7175PK (彩电)	由节目预选器引起的无图象	8
例 22 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	无彩色, 黑白图象正常	9
例 23 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	无图象, 无伴音	9
例 24 JVC (胜利) - 7885JM (彩电)	只有单一蓝色光栅	10
例 25 JVC (胜利) - 7190S (彩电)	图象左右周期性摆动	10
例 26 东芝 12T79Z (黑白)	光栅不正常, 行场扭曲	11
例 27 东芝 12T79Z (黑白)	无光栅, 无伴音	12
例 28 东芝 C-1412Z (彩电)	图象偏蓝	13
例 29 东芝 C-1412Z (彩电)	无彩色, 黑白图象正常	13
例 30 东芝 C-1412T (彩电)	行不同步	13
例 31 东芝 C-1421 (彩电)	光栅右上角呈黑色暗区	14
例 32 东芝 C-1421Z (彩电)	光栅底色偏青	14
例 33 东芝 C-1421Z (彩电)	彩色过浓, 色度钮失控	14
例 34 东芝 C-1421Z (彩电)	图象与伴音时好时坏	15

例 35 东芝 C-1421Z (彩电)	有光栅, 无图象, 无伴音	15
例 36 东芝 C-1421Z (彩电)	有光栅, 无图象, 无伴音	16
例 37 东芝 C-1421Z (彩电)	荧光屏中间只有一条垂直亮线	16
例 38 东芝 C-1421Z (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	17
例 39 东芝 C-1421Z (彩电)	图象扭曲	17
例 40 东芝 C-1421Z (彩电)	图象模糊, 无彩色, 无伴音	18
例 41 东芝 C-1821Z (彩电)	黑白图象正常, 无彩色	18
例 42 东芝 C-1421Z (彩电)	有光栅, 无图象, 无伴音	18
例 43 东芝 C-1421Z (彩电)	伴音正常, 彩色失真	19
例 44 东芝 C-2021Z (彩电)	色度失控	19
例 45 东芝 C-2021Z (彩电)	图象上部折叠	19
例 46 东芝 C-2021Z (彩电)	图象出现有规律摇摆	20
例 47 东芝 C-2031 (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	21
例 48 东芝 C-2021Z (彩电)	无光栅, 无伴音	21
例 49 东芝 C-2021Z (彩电)	无光栅, 无伴音	21
例 50 东芝 C-2021Z (彩电)	无光栅, 有伴音	21
例 51 东芝 C-2031 (彩电)	烧保险	22
例 52 东芝 C-2031 (彩电)	无光栅, 但伴音有噪声	22
例 53 东芝 C-2031 (彩电)	电源+B 电压低	22
例 54 东芝 C-2031 (彩电)	电源+B114V 输出为零	22
例 55 东芝 C-53P (彩电)	无光栅, 有伴音	23
例 56 东芝 C-53P (彩电)	无红色成份, 黑白图象呈青色	23
例 57 东芝 181E3C 型 (彩电)	光栅正常, 图象与伴音时好时坏	23
例 58 松下 TC-201 型 (彩电)	无光栅, 无伴音	23
例 59 松下 TC-201D 型 (彩电)	亮度失控, 有回扫线	24
例 60 松下 TC-230D 型 (彩电)	无光栅, 无伴音	24
例 61 松下 TC-271EU 型 (彩电)	伴音音量小	24
例 62 松下 TC-482C (彩电)	开机后, 重复出现声光全无	25
例 63 松下 TC-482D (彩电)	图象左边白, 右边黑	25
例 64 松下 TC-482D (彩电)	无光栅, 无伴音	26
例 65 松下 TC-684D (彩电)	光栅极亮	26
例 66 松下 TC-684D (彩电)	音量失控	27
例 67 松下 TC-684D (彩电)	屏幕上出现一条水平亮线	27
例 68 松下 TC-684D (彩电)	无光栅, 无伴音	27
例 69 松下 TC-684C (彩电)	水平亮线	28
例 70 松下 TC-684C (彩电)	场线性不良	28
例 71 松下 TC-684 (彩电)	光栅呈浅红色	28
例 72 松下 TC-684D (彩电)	有图象, 无伴音	29
例 73 松下 TC-684D (彩电)	图象出现扭刺干扰	29

例 74	松下 TC-684 (彩电)	无图象, 无伴音	29
例 75	松下 TC-684 (彩电)	垂直亮线	29
例 76	松下 TC-684 (彩电)	画面半边白, 半边黑	30
例 77	松下 TC-684D (彩电)	屏幕有回扫线	30
例 78	松下 TC-684C (彩电)	图象模糊, 杂乱	30
例 79	松下 TC-684D (彩电)	无伴音	30
例 80	松下 TR-602D (黑白)	屏幕有黑色横条干扰	31
例 81	松下 TR-602D (黑白)	有光栅, 无图象, 无伴音	31
例 82	松下 TR-602D (黑白)	光栅出现向下蠕动的黑横条	32
例 83	松下 TR-602D (黑白)	光栅极暗, 亮度钮失控	32
例 84	松下 TR-602D (黑白)	图象呈垂直方向抖动	33
例 85	松下 TR-602D (黑白)	光栅正常, 无图象, 无伴音	33
例 86	松下 TC-816DH (彩电)	图象上下滚动	34
例 87	松下 TC-817 (彩电)	无光栅, 无伴音	34
例 88	松下 TC-817 (彩电)	无彩色, 亮度低	35
例 89	松下 TC-817 (彩电)	屏幕有彩色噪点干扰	36
例 90	松下 TC-871SM (彩电)	光栅暗, 有散焦现象	36
例 91	松下 TC-871SM (彩电)	垂直亮线	36
例 92	松下 TC-871SM (彩电)	节目预选器指示灯亮	36
例 93	松下 TC-872UM (彩电)	图象偏紫红色	36
例 94	松下 TC-871SM (彩电)	无光栅, 伴音正常	37
例 95	松下 TR-1401DH (黑白)	光栅极暗	37
例 96	松下 TC-1801DH (彩电)	屏幕左侧彩色淡, 图象展宽	37
例 97	松下 1873D (彩电)	无光栅, 无伴音	37
例 98	松下 TC-2171DHNH (彩电)	预选器失灵	38
例 99	松下 M12H 机芯 (彩电)	烧保险	38
例 100	松下 M11 机芯 (彩电)	图象模糊, 扫描线变粗	39
例 101	松下 M11 机芯 (彩电)	图象模糊	39
例 102	松下 195D (彩电)	显象管灯丝不亮	39
例 103	松下 M12H (彩电)	无光栅, 有伴音	39
例 104	松下彩色电视机	重复出现光栅消失	40
例 105	日立 P-24 (黑白)	UHF 频段工作不正常	40
例 106	日立 P-24 (黑白)	UHF 频段图象与伴音差	41
例 107	日立 P-26D (黑白)	水平亮线	41
例 108	日立 P-26D (黑白)	无光栅, 无伴音	42
例 109	日立 P-26D (黑白)	伴音中有交流声	42
例 110	日立 P-26D (黑白)	光栅闪烁, 场不同步	42
例 111	日立 P-26D (黑白)	伴音失真	42
例 112	日立 CRP-149D (彩电)	无光栅, 无伴音	43

例 113	日立 CRP-149D (彩电)	图象扭曲, 不稳定	44
例 114	日立 CRP-149D (彩电)	无伴音	44
例 115	日立 CRP-149D (彩电)	无彩色, 图象与伴音正常	44
例 116	日立 CRP-149D (彩电)	无图象, 无伴音	45
例 117	日立 CRP-149D (彩电)	重复出现无彩色, 行频不稳	45
例 118	日立 CRP-236D (彩电)	光栅暗	45
例 119	日立 CRP-450D (彩电)	无光栅, 无伴音	45
例 120	日立 CRP-450D (彩电)	无光栅, 无伴音	46
例 121	日立 CRP-450D (彩电)	色纯度不良	46
例 122	日立 CRP-450D (彩电)	2 频道接收不正常	46
例 123	日立 CRP-450D (彩电)	有光栅, 无图象, 无伴音	46
例 124	日立 CRP-450D (彩电)	无光栅, 无伴音	47
例 125	日立 CRP-450D (彩电)	无彩色	47
例 126	日立 CRP-450D (彩电)	无伴音	48
例 127	日立 CRP-450D (彩电)	光栅极暗	49
例 128	日立 CRP-450D (彩电)	无光栅, 无伴音	49
例 129	日立 CRP-450D (彩电)	自动频率控制失控	49
例 130	日立 CRP-450D (彩电)	重复出现无声, 无光	50
例 131	日立 CRP-451D (彩电)	预选器失灵	50
例 132	日立 CRP-451D (彩电)	伴音小	50
例 133	日立 CRP-451D (彩电)	满屏回扫线	51
例 134	日立 CTP-205 (彩电)	图象模糊不清	51
例 135	日立 CTP-216D (彩电)	天线与交流电相碰引起无光, 无声	51
例 136	日立 CTP-216D (彩电)	无图象, 无伴音	52
例 137	日立 CTP-216D (彩电)	预选器指示同时全亮	52
例 138	日立 CTP-216D (彩电)	无法启动电源	52
例 139	日立 CTP-216D (彩电)	6-12 频道工作不正常	53
例 140	日立 CTP-216D (彩电)	屏幕右上角有紫色斑点	54
例 141	日立 CTP-233D (彩电)	屏幕呈绿色, 亮度失控	55
例 142	日立 CTP-236 (彩电)	伴音音调太高	56
例 143	日立 CTP-236 (彩电)	无图象	56
例 144	日立 CTP-236 (彩电)	水平亮带	56
例 145	日立 CTP-236 (彩电)	屏幕呈红色	57
例 146	日立 CTP-236 (彩电)	无光栅, 无伴音	57
例 147	日立 CTP-236 (彩电)	伴音沉闷	58
例 148	日立 CTP-236 (彩电)	屏幕上部扭曲	58
例 149	日立 CTP-236D (彩电)	无彩色	59
例 150	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	59
例 151	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无伴音	59

例 152	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无伴音	60
例 153	日立 CTP-236D (彩电)	光栅出现从上至中折叠现象	60
例 154	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无伴音	60
例 155	日立 CTP-236D (彩电)	图象呈青色	61
例 156	日立 CTP-236D (彩电)	屏幕出现无规律色斑	61
例 157	日立 CTP-236D (彩电)	图象上部压缩, 下部拉伸	62
例 158	日立 CTP-236D (彩电)	亮度失控	62
例 159	日立 CTP-236D (彩电)	图象上、下翻滚	62
例 160	日立 CTP-236D (彩电)	无彩色	63
例 161	日立 CTP-236D (彩电)	屏幕上有色斑	63
例 162	日立 CTP-236D (彩电)	光栅左右枕形失真	63
例 163	日立 CTP-236D (彩电)	光栅左亮右暗	64
例 164	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无伴音	64
例 165	日立 CTP-236D (彩电)	行不同步	65
例 166	日立 CTP-236D (彩电)	5-10 条水平亮线	65
例 167	日立 CTP-236D (彩电)	光栅亮, 亮度失控	66
例 168	日立 CTP-236D (彩电)	开机后, 光栅和伴音很快消失	66
例 169	日立 CTP-236D (彩电)	图象色调错乱	67
例 170	日立 CTP-236D (彩电)	图象与伴音不稳定	67
例 171	日立 CTP-236D (彩电)	图象底色偏红	68
例 172	日立 CTP-236D (彩电)	屏幕上有四条垂直彩条	68
例 173	日立 CTP-236D (彩电)	图象呈青蓝色	68
例 174	日立 CTP-236D (彩电)	伴音音调太高	69
例 175	日立 CTP-236D (彩电)	无光栅, 无伴音	69
例 176	日立 CTP-236D (彩电)	无彩色	69
例 177	日立 CTP-236D (彩电)	无光, 无声, 机内有“吱、吱”声	70
例 178	日立 CTP-236D (彩电)	彩色图象暗, 色度失控	71
例 179	日立 CTP-236DS (彩电)	无光栅, 有伴音	71
例 180	日立 CTP-237D (彩电)	图象时深时浅, 伴音时大时小	71
例 181	日立 CTP-237D (彩电)	图象随音量控制有干扰条纹	72
例 182	日立 CTP-237D (彩电)	开机光栅极亮, 随之图象消失	72
例 183	日立 CTP-1888K (彩电)	选台困难	72
例 184	日立 CTP-2005 (彩电)	场幅不足	73
例 185	日立 CTP-1805 (彩电)	无光栅, 无伴音	73
例 186	日立 CTP-1805 (彩电)	图象与伴音时有时无	73
例 187	日立 CTP-1888 (彩电)	收看中, 突然声光全无	75
例 188	日立 CTP-2005 (彩电)	图象上部压缩	75
例 189	日立 CTP-2005 (彩电)	图象水平尺寸缩小, 并扭曲	76
例 190	日立 CTP-2005 (彩电)	图象与伴音时有时无	76

例 191	日立 CTP-2038 (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	76
例 192	日立 CTP-2125SF (彩电)	水平亮线	77
例 193	日立 CTP-2125SF (彩电)	图象抖动, 电源部份有“吱吱”声	78
例 194	日立 CNP-865 (彩电)	行幅缩小	78
例 195	日立 CNP-195 (彩电)	无彩色	78
例 196	日立 CAP-161D (彩电)	光栅呈紫色	79
例 197	日立 CAP-161D (彩电)	黑白图象上有黄色	79
例 198	日立 CAP-162 (彩电)	无光栅, 无伴音	79
例 199	日立 CEP-321D (彩电)	屏幕左右边缘有 S 扭曲波纹	80
例 200	日立 CEP-321D (彩电)	光栅与图象偏蓝色	80
例 201	日立 CEP-321D (彩电)	光栅偏红色	80
例 202	日立 CEP-321D (彩电)	光栅散焦, 图象模糊	81
例 203	日立 CEP-321D (彩电)	光栅与伴音正常, 无图象	81
例 204	日立 CEP-321D (彩电)	图象上、下压缩	81
例 205	日立 CEP-321D (彩电)	有时无法启动电源	81
例 206	日立 CEP-321D (彩电)	无光、无声	82
例 207	日立 CEP-321D (彩电)	场幅不满	82
例 208	日立 CEP-321D (彩电)	无光、无声	82
例 209	日立 CEP-323D (彩电)	光栅正常, 无图象	83
例 210	日立 CEP-323D (彩电)	光栅极暗	83
例 211	日立 CWP-157 (彩电)	无光栅, 伴音正常	83
例 212	日立 CVP-865 (彩电)	图象浅淡	84
例 213	日立 M1201 (黑白)	开机 10 分钟, 光栅缩小且左右两边呈 S 形	84
例 214	日立 M1201 (黑白)	场幅与行幅成比例缩小	84
例 215	日立 M1201 (黑白)	光栅时有时无	85
例 216	日立 M1201 (黑白)	一条水平亮线	85
例 217	日立 M1261 (黑白)	无光栅, 伴音正常	86
例 218	日立 CLE-821 (彩电)	频道自行触发与转换	86
例 219	日立 NP82 机芯 (彩电)	关机后, 屏幕中央有亮点	87
例 220	日立 NP84C22 机芯 (彩电)	无光、无声	87
例 221	日立 NP84C 机芯 (彩电)	无光、无声	88
例 222	日立 18 英寸彩电	伴音小且失真	89
例 223	北京 825-2 (黑白)	光栅极亮, 亮度失控	89
例 224	北京 834 (彩电)	屏幕呈现百叶窗干扰	90
例 225	北京 834 (彩电)	关机后, 屏幕中央有亮点	90
例 226	北京 834 (彩电)	有彩色横条上、下滚动	91
例 227	北京 834 (彩电)	屏幕上有杂乱色斑	91
例 228	北京 834 (彩电)	屏幕上有杂乱色斑	92
例 229	北京 836 (彩电)	只有单一红色光栅	92

例 230	北京 836 (彩电)	无光栅, 无伴音	92
例 231	北京 836 (彩电)	无光栅, 无伴音	93
例 232	北京 836 (彩电)	市电波动时, 图象扭曲、失真	94
例 233	北京 836 (彩电)	图象缩小, 并扭曲	94
例 234	北京 836 (彩电)	行场不同步	95
例 235	北京 836 (彩电)	无光栅、无伴音	95
例 236	北京 836 (彩电)	场中心偏下	95
例 237	北京 836 (彩电)	选台困难, 关机后预选台丢失	96
例 238	北京 837 (彩电)	屏幕呈现蓝色光栅	96
例 239	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音, 光栅正常	96
例 240	北京 838 (彩电)	图象与伴音时有时无, 有跳台现象	97
例 241	北京 838 (彩电)	无彩色, 光栅极亮	97
例 242	北京 838 (彩电)	经常烧保险	97
例 243	北京 838 (彩电)	无伴音, 无图象	98
例 244	北京 838 (彩电)	无光栅, 无伴音	99
例 245	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音	100
例 246	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音	100
例 247	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音	100
例 248	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音	101
例 249	北京 838 (彩电)	图象半边青, 半边红	101
例 250	北京 838 (彩电)	光栅右侧有暗带, 并有时无光栅	102
例 251	北京 838 (彩电)	亮度失控	102
例 252	北京 838 (彩电)	图象模糊, 光栅暗	102
例 253	北京 838 (彩电)	无图象, 无伴音	102
例 254	北京 838 (彩电)	图象彩色浅淡, 且时有时无	103
例 255	北京 838 (彩电)	只有单一红色光栅	103
例 256	北京 838 (彩电)	1—5 频道收不到节目	103
例 257	北京 838 (彩电)	场幅时宽时窄	104
例 258	北京 839 (彩电)	无彩色	104
例 259	北京 839 (彩电)	无光、无声	104
例 260	北京 839 (彩电)	光栅正常, 无图象, 无伴音	105
例 261	北京 839—1 (彩电)	无图象, 无伴音	106
例 262	北京 839—1 (彩电)	重复出现开机 30 分钟后无图无声	106
例 263	北京 840 (黑白)	开机后工作中出现无声、无光	107
例 264	北京 840 (黑白)	光栅逐渐缩小	108
例 265	北京 840—1 (黑白)	屏幕有回扫线	108
例 266	北京 842 (黑白)	关机后有亮点	108
例 267	北京 842 (黑白)	行上部扭曲	109
例 268	北京 842 (黑白)	图象弱	109

例 269	北京 842 (黑白)	无图象, 光栅与伴音正常	110
例 270	北京 842 (黑白)	一条水平亮线, 伴音正常	110
例 271	北京 842 (黑白)	一条水平亮线, 无图象	111
例 272	北京 842 (黑白)	二、六、八频道信号弱	111
例 273	北京 842 (黑白)	屏幕上有三个相同画面	111
例 274	北京 842 (黑白)	水平幅度不够	112
例 275	北京 842 (黑白)	满屏回扫线	112
例 276	北京 842 (黑白)	无图象, 无伴音	113
例 277	北京 842 (黑白)	图象弱	113
例 278	北京 842 (黑白)	场不同步	114
例 279	北京 842 (黑白)	场不同步	114
例 280	北京 842 (黑白)	亮度时亮时暗	114
例 281	北京 842 (黑白)	图象上下跳动	115
例 282	北京 842 (黑白)	无法启动电源	115
例 283	北京 842 (黑白)	光栅与伴音正常, 无图象	116
例 284	北京 842 (黑白)	场不同步	116
例 285	北京 842-3 (黑白)	有声无光	116
例 286	北京 842-3 (黑白)	无光栅, 无伴音	117
例 287	北京 845 (黑白)	图象垂直拉长, 水平压缩	117
例 288	北京 847 (黑白)	光栅压缩, 行不同步	117
例 289	北京 860 (黑白)	行场不同步, 图象扭曲	117
例 290	北京 860 (黑白)	图象有白点带状干扰	118
例 291	北京 860-1 (黑白)	音量调节不正常	118
例 292	北京 860-1 (黑白)	光栅上部有网纹干扰	119
例 293	北京 860-1 (黑白)	无光栅, 有伴音	120
例 294	北京 862-3 (黑白)	无光栅, 伴音正常, 且烧保险	120
例 295	北京 8306 (彩电)	无光栅, 无伴音	121
例 296	北京 864 (黑白)	无光栅, 伴音正常	122
例 297	北京 864 (黑白)	屏幕中有 5cm 多层垂直光栅	123
例 298	北京 8303 (彩电)	伴音时断时续	123
例 299	北京 8303 (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	124
例 300	北京 8303 (彩电)	光栅暗淡	124
例 301	北京 8303 (彩电)	光栅暗淡, 亮度失控	124
例 302	北京 8303 (彩电)	彩条左右调位	125
例 303	北京 8303 (彩电)	伴音噪声大	125
例 304	北京 8303 (彩电)	无光栅, 无图象, 无伴音	125
例 305	北京 8303 (彩电)	伴音失真	126
例 306	北京 8303 (彩电)	无光栅	126
例 307	北京 8306 (彩电)	对比度、亮度失控	127