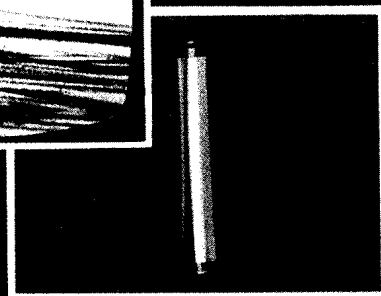
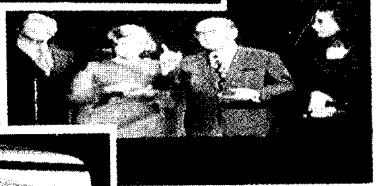
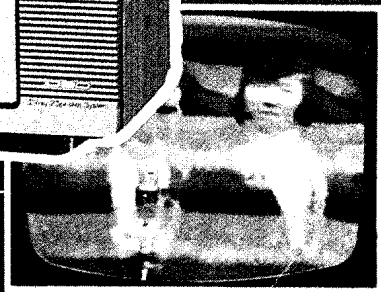


中外黑白彩色电视机维修实例1000例



- 常见故障
- 特殊故障
- 疑难故障

- 故障现象照片
- 维修资料与数据

• 电子科技大学出版社 •

责任编辑: 杨旭明

封面设计: 田 丰

内 容 简 介

本书编入目前社会上的黑白电视机和彩色电视机维修实例 1000 个, 这些例子中有常见故障、特殊故障、疑难故障。并对每个实例的故障现象、故障成因和具体维修方法, 作较详尽的叙述。另外还编入故障现象照片和一些重要的维修资料与数据。故对于维修人员具有较好的实用性和参考性。

中外黑白彩色电视机维修实例 1000

(501—1000 例)

家电维修丛书编译组

*

电子科技大学出版社出版

(中国成都市建设北路二段四号)

四川省安岳县印刷厂胶印

四川省新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 17.75 字数 402 千字

版次 1990 年 8 月第一版 印次 1990 年 8 月第一次印刷

印数 1—10000 册

中国标准书号 ISBN 7-81016-271-3/TN·81

(15452·125)

定价: 7.00 元

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《中外黑白、彩色电视机维修实例 1000 例》。

本书所涉及的内容为电视机的常见故障、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,而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、黄永等同志。

最后,希望对本书错误和不确之处,提出批评指正。

作 者

一九九〇年五月

目 录

例 501 夏普 NS—12H (黑白)	无光栅, 无图像, 无伴音	1
例 502 夏普 NS—12H (黑白)	无光栅, 有伴音	1
例 503 夏普 NS—12H (黑白)	水平一条亮线	1
例 504 夏普 NS—12H (黑白)	场线性不良	2
例 505 夏普 NS—12H (黑白)	无图像, 无伴音	2
例 506 夏普 NS—12H (黑白)	图像正常, 无伴音	3
例 507 夏普 NS—12H (黑白)	信号弱时有图像, 信号强时则无图像	3
例 508 夏普 NS—12H (黑白)	图像扭动, 并有黑滚道	3
例 509 夏普 NS—12K (黑白)	无图像, 无伴音, 无光栅	4
例 510 夏普 12P—2W (黑白)	行、场不同步, 光栅呈 S 形扭曲	4
例 511 夏普 17P—23M (黑白)	无光栅, 无图像, 无伴音	5
例 512 夏普 C—1410DK (彩电)	无光栅	6
例 513 夏普 C—1401DK (彩电)	有光栅, 无图无声	6
例 514 夏普 C—1410DK (彩电)	有光栅, 无图像, 有伴音	7
例 515 夏普 C—1410DK (彩电)	有图像, 无伴音	7
例 516 夏普 C—1410DK (彩电)	行、场不同步	7
例 517 夏普 C—1410DK (彩电)	水平一条亮线	8
例 518 夏普 C—1410DK (彩电)	彩色不同步	8
例 519 夏普 C—1410DK (彩电)	缺少某一基色	8
例 520 夏普 C—1410DK (彩电)	场幅不足, 场线性不良	9
例 521 夏普 C—1410DK (彩电)	无彩色或彩色很淡	9
例 522 夏普 C—1410DK (彩电)	有光栅, 无图像, 无伴音	9
例 523 夏普 C—1410DK (彩电)	光栅暗, 无图无声	10
例 524 夏普 C—1411 (彩电)	无光、无图、无声	10
例 525 夏普 C—1411DK (彩电)	光栅左暗右亮	11
例 526 夏普 C—1411DF (彩电)	亮度失控	12
例 527 夏普 C—1411DF (彩电)	光栅模糊, 亮度大时散焦严重	12
例 528 夏普 C—1833DK (彩电)	彩色倒色, 红绿色互易	12
例 529 夏普 C—1803DK (彩电)	水平一条亮线	13
例 530 夏普 C—1803DK (彩电)	光栅上部压缩成窄带, 下部扫描线稀疏	13
例 531 夏普 C—1803DK (彩电)	无光, 无图, 无声	13
例 532 夏普 C—1803DK (彩电)	屏幕上有数条倾斜干扰带移动	15
例 533 夏普 C—1803DK (彩电)	突然彩色倒色	15
例 534 夏普 C—1404DK (彩电)	开机后很快声光全无	15
例 535 夏普 C—1805DK (彩电)	图像与伴音时有时无	15
例 536 夏普 C—1805DK (彩电)	彩色太浓, 色饱和度调节失控	16
例 537 夏普 C—1805DK (彩电)	光栅上疏下密	16
例 538 夏普 C—1820CK (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	17

例 539	夏普 C—1820CK (彩电)	彩条发生畸变	18
例 540	夏普 C—1820CK (彩电)	光栅缩小, 屏幕偏蓝	18
例 541	夏普 C—1820CK (彩电)	亮度开到最大时, 才有微弱光栅	19
例 542	夏普 C—1820CK (彩电)	水平一条亮线	19
例 543	夏普 C—1820DK (彩电)	无光, 无图, 无声	19
例 544	夏普 C—1820CK (彩电)	屏幕上部有暗带, 并有扭曲现象	20
例 545	夏普 C—1826CK (彩电)	开机后有瞬间, 蓝色和伴音	20
例 546	夏普 C—1826CK (彩电)	无光栅, 伴音正常	20
例 547	夏普 C—1830DK (彩电)	1—5 频道收不到图像	21
例 548	夏普 C—1835DK (彩电)	遥控器不能控制色饱和度	21
例 549	夏普 C—1836 (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音, 继电器打火	22
例 550	夏普 C—1836 (彩电)	转换预选器时, 扬声器有噗噗声	23
例 551	夏普 C—1836 (彩电)	UHF 低频道收不到图像	23
例 552	夏普 C—2007DK (彩电)	光栅呈红色, 10 秒钟后声光全无	24
例 553	夏普 C—3700DK (彩电)	开机正常, 一分钟后声光全无	25
例 554	夏普 C—2007DK (彩电)	图像扭曲, 彩色失真	25
例 555	夏普 C—5405DK (彩电)	无光无声, 电源集成块多次被烧	26
例 556	夏普 C—5405DK (彩电)	光栅反复收缩, 扩大	27
例 557	夏普 C—5405DK (彩电)	无光, 无声	28
例 558	夏普 C—5405DK (彩电)	无法启动电视机	28
例 559	夏普 C—5405DK (彩电)	开机几分钟后声光全无	29
例 560	夏普 C—5405DK (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	30
例 561	康艺 KTN—3732 (彩电)	无彩色	30
例 562	康艺 KTN—5132 (彩电)	无彩色	30
例 563	康艺 KTN—5132 (彩电)	无光栅, 无伴音	30
例 564	康艺 KTN—5145 (彩电)	无光, 无图, 无声	31
例 565	康艺 KTN—5145 (彩电)	无光, 无图, 无声	31
例 566	康艺 KTN—5145 (彩电)	无光, 无图, 无声	32
例 567	康艺 KTN—5145 (彩电)	场幅不够	32
例 568	康艺 KTN—5145 (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	33
例 569	康艺 KT—7701 (彩电)	水平一条亮线	33
例 570	康艺 KT—7701 (彩电)	无光栅, 无伴音, 变压器有尖叫声	34
例 571	康艺 KT—7701 (彩电)	场幅缩小, 并不同步	34
例 572	康艺 KT—8135 (彩电)	亮度失控, 屏幕呈满幅回扫线	35
例 573	康艺 KT—8135 (彩电)	音量失控	35
例 574	康艺 14 寸电视机 (黑白)	无图像, 无伴音, 亮度失控	36
例 575	飞利浦 17B770 / 24B774 (黑白)	光栅缩小, 伴音音小	36
例 576	飞利浦 17B770 / 24B774 (黑白)	图像淡, 伴音正常, 对比度失控	37
例 577	飞利浦 17B770 / 24B774 (黑白)	亮度失控, 图像暗	37

例 578 飞利浦 17TL5007/93S (黑白)	无光栅, 无图像, 无伴音	38
例 579 飞利浦 17TL5007/93S (黑白)	图像缩小, 并不稳定	38
例 580 飞利浦 20CT6050 (彩电)	开机 30 分钟后, 光栅逐渐消失	38
例 581 飞利浦 20CT6050 (彩电)	光栅暗, 无图无声	39
例 582 飞利浦 20CT6050 (彩电)	彩色时有时无	40
例 583 飞利浦 20CT6050 (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	40
例 584 飞利浦 20CT6050 (彩电)	场幅呈现“一伸一缩”现象	42
例 585 飞利浦 20CT6050 (彩电)	图像中有黑横条, 伴音中有杂音	43
例 586 飞利浦 20CT6050 (彩电)	光栅逐渐成一条亮线, 随后消失	43
例 587 飞利浦 20CT6050 (彩电)	伴音失真	44
例 588 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	无法启动电源	44
例 589 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	突然声光全无	45
例 590 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	无调谐与电源指示	45
例 591 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	电源自保电路不断产生“嗒、嗒”声	45
例 592 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	无光栅, 伴音正常	46
例 593 飞利浦 CTO—93T/6050 (彩电)	满幅回扫线, 亮度失控	46
例 594 飞利浦 20 寸彩色电视机	伴音正常, 无光栅	47
例 595 飞利浦 16 寸黑白电视机	无光栅, 无图像, 无伴音	47
例 596 飞利浦 16 寸黑白电视机	光栅缩小, 伴音正常	47
例 597 汤姆逊 TS3618 (彩电)	无光无声	48
例 598 汤姆逊 5601—P (彩电)	无光无声	48
例 599 汤姆逊 TFE51140 (彩电)	按音量、色度、亮度的“+”键失控	48
例 600 汤姆逊 TFE51140 (彩电)	图像闪烁, 逐渐消失	49
例 601 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	49
例 602 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	50
例 603 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	50
例 604 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	50
例 605 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	50
例 606 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	烧保险	51
例 607 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声, 数码管有显示	51
例 608 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	刚开机正常, 一会儿自动停机	51
例 609 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	51
例 610 汤姆逊 TFE51140K (彩电)	无光无声	51
例 611 汤姆逊 14 寸彩色电视机	无光栅, 无图像, 有伴音	52
例 612 汤姆逊 14 寸彩色电视机	行幅严重压缩, 屏幕呈橙色	52
例 613 汤姆逊 20 寸彩色电视机	无光栅, 无图像, 无伴音	53
例 614 汤姆逊 20 寸彩色电视机	无彩色, 黑白图像正常	54
例 615 汤姆逊 20 寸彩色电视机	无光栅, 伴音正常	55
例 616 汤姆逊 20 寸彩色电视机	无光无声	55

例 617 汤姆逊 20 寸彩色电视机	开机几分钟后声光全无	55
例 618 汤姆逊 20 寸彩色电视机	屏幕左侧有蓝色斑, 中部有暗区	56
例 619 匈牙利 TC—1610 (黑白)	2 频道无图无声, 8 频道图弱声小	56
例 620 匈牙利 TA5301 (黑白)	电源引起无光无声	56
例 621 匈牙利 TA3301 / TA5301 (黑白)	无光栅, 烧保险	57
例 622 匈牙利 TA3301 / TA5301 (黑白)	无光, 无图, 无声	57
例 623 匈牙利 TA3301 / TA5301 (黑白)	无光栅, 有伴音	57
例 624 匈牙利 TA5301 (黑白)	无光栅, 无伴音	58
例 625 匈牙利 TA5301 (黑白)	水平一条亮线	58
例 626 匈牙利 TA5301 (黑白)	有图像, 无伴音	58
例 627 匈牙利 TA5301 (黑白)	屏幕呈现间隔均匀的竖直黑白条	58
例 628 匈牙利 TA5309 (黑白)	伴音音小, 当音量大时图像缩小	59
例 629 匈牙利 TA5204 (黑白)	烧保险	59
例 630 匈牙利 TA5204 (黑白)	有光栅, 无图像, 无伴音	59
例 631 匈牙利 TA5204 (黑白)	场幅严重压缩, 光栅暗	60
例 632 匈牙利 TA5204 (黑白)	图像与伴音失谐	60
例 633 匈牙利 TA5204 (黑白)	光栅时有时无	61
例 634 波兰 625 (黑白)	有光栅, 无图像, 无伴音	61
例 635 波兰 625 (黑白)	无光栅, 无伴音	62
例 636 波兰 625 (黑白)	烧保险	62
例 637 波兰 625 (黑白)	有光栅, 无图像, 无伴音	63
例 638 波兰 625 (黑白)	场线性差, 幅度缩小	63
例 639 波兰 625 (黑白)	场不同步, 图像慢慢上、下移动	64
例 640 波兰 625 (黑白)	数次烧保险	64
例 641 波兰 625 (黑白)	高压打火	65
例 642 罗马尼亚 244 (黑白)	图像闪烁, 并时有时无	65
例 643 罗马尼亚 244 (黑白)	屏幕上呈满幅黑白短线	66
例 644 罗马尼亚 244 (黑白)	场幅突然增大, 并上下抖动	66
例 645 罗马尼亚 244 (黑白)	无光栅, 无伴音	67
例 646 罗马尼亚 244 (黑白)	刚开机图、声正常, 而后逐渐变差	67
例 647 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	光栅呈 S 形扭曲	68
例 648 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	行不同步	68
例 649 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	有伴音, 无光栅	69
例 650 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	有光栅, 无图像, 有伴音	69
例 651 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	光栅暗, 图像模糊不清	69
例 652 罗马尼亚 12 寸 (黑白)	图像与伴音时有时无	70
例 653 三洋 75GP (彩电)	亮度失控	71
例 654 三洋 CTP—3904 (彩电)	无光无声	71
例 655 三洋 CTP—3904 (彩电)	行、场幅缩小, 图像闪烁	72

例 656 三洋 CTP—3904 (彩电)	屏幕有时断时续紫色杂波, 图像拖尾	72
例 657 三洋 CTP—3904 (彩电)	亮度失控	73
例 658 三洋 CTP—3904 (彩电)	图像模糊不清	73
例 659 三洋 CTP—3905 (彩电)	无光栅, 无伴音	73
例 660 三洋 CTP3905—0 (彩电)	开机后很快无光栅, 无伴音	74
例 661 三洋 CTP3905—0 (彩电)	无图像, 无伴音	75
例 662 三洋 CTP3905—0 (彩电)	亮度失控, 满幅回扫线	75
例 663 三洋 CTP3905 (彩电)	光栅变暗, 底色变差	75
例 664 三洋 CTP—5904 (彩电)	有光栅, 无图像, 无伴音	75
例 665 三洋 CTP—5904 (彩电)	图像上部扭曲	76
例 666 三洋 CTP—5904 (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	77
例 667 三洋 CTP—5904 (彩电)	光栅暗, 屏幕左侧有蓝、绿相间横条, 右侧有黑带	77
例 668 三洋 CTP—5904 (彩电)	烧保险	78
例 669 三洋 CTP—5904 (彩电)	无光栅, 有伴音	79
例 670 三洋 CTP—5904 (彩电)	彩色不稳定, 断续成全红、全绿或黑白	79
例 671 三洋 CTP—5904 (彩电)	有光栅, 有伴音, 无图像	80
例 672 三洋 CTP—5905 (彩电)	图像模糊不清, 聚焦不良	80
例 673 三洋 12T—280U1 (黑白)	场幅不足	81
例 674 三洋 12T—280U1 (黑白)	光栅时大时小, 并烧保险	82
例 675 三洋 12T—280U1 (黑白)	图像正常, 伴音中有杂声	82
例 676 三洋 12T—280U1 (黑白)	光栅缩小, 行频不稳	83
例 677 欧利安 14 寸彩色电视机	无光栅, 无伴音	83
例 678 欧利安 14 寸彩色电视机	开机 5 分钟后才有模糊不清的图像	84
例 679 欧利安 14 寸彩色电视机	有图像, 无伴音	84
例 680 欧利安 14 寸彩色电视机	有伴音, 无光栅	85
例 681 维迪通 22 寸彩色电视机	有伴音, 无光栅	85
例 682 日声 18 寸彩色电视机	屏 上有循环移动的水平干扰带	85
例 683 日声 RS89P (彩电)	开机一段时间后, 光栅闪烁, 行幅缩小	85
例 684 佳丽 EC—142D (彩电)	扫描线粗, 图像模糊	87
例 685 佳丽 EC—142D (彩电)	电源自动时停时开	87
例 686 佳丽 EC—227T (彩电)	重复出现图像缩小, 亮度下降	87
例 687 佳丽 22 寸彩色电视机	突然声光全无	88
例 688 佳丽 22 寸彩色电视机	无光栅, 无伴音	89
例 689 佳丽 22 寸彩色电视机	无光栅, 无图像, 无伴音	89
例 690 佳丽 14 寸彩色电视机	开机 1 分钟后屏幕呈全红色	89
例 691 佳丽 14 寸彩色电视机	图像无规律跳动, 甚至无图像	89
例 692 牡丹 31H1 (黑白)	光栅左侧有几条垂直黑带	90
例 693 牡丹 31H1 (黑白)	刚开机场不同步	90
例 694 牡丹 31H1 (黑白)	光栅垂直幅度缩小	90

例 695 牡丹 31H2 (黑白)	开机一段时间后, 行不同步	91
例 696 牡丹 TC—483D(彩电)	黑白图像正常, 无彩色	92
例 697 牡丹 31H3 (黑白)	一条垂直亮线	92
例 698 牡丹 31H3 (黑白)	光栅左侧有几条垂直黑带	93
例 699 牡丹 31H3 (黑白)	有图像, 无伴音	93
例 700 牡丹 31H3 (黑白)	光栅不满幅, 并有垂直黑带	94
例 701 牡丹 31H4 (黑白)	转换频道时, 图像时有时无	95
例 702 牡丹 31H4 (黑白)	水平一条亮线	95
例 703 牡丹 31H8 (黑白)	无光栅, 伴音正常	96
例 704 牡丹 31H8 (黑白)	光栅水平方向不满幅	96
例 705 牡丹 31H8C (黑白)	刚开机图像正常, 逐渐转淡、消失	96
例 706 牡丹 31H8 (黑白)	音量失控	96
例 707 牡丹 31H8 (黑白)	图像变为灰色, 呈浮雕状	97
例 708 牡丹 31H8 (黑白)	光栅暗, 并不满幅	98
例 709 牡丹 35H1 (黑白)	音量调不小	98
例 710 牡丹 35H1 (黑白)	有图像, 无伴音	99
例 711 牡丹 35H1 (黑白)	光栅下部幅度不足, 图像折叠	100
例 712 牡丹 47H1 (黑白)	光栅呈喇叭形, 图像下部扭曲	100
例 713 牡丹 TC—483D(彩电)	屏幕下部有一条暗带, 上部无光栅	101
例 714 牡丹 47H1 (黑白)	无光栅, 无伴音	102
例 715 牡丹 47H1 (黑白)	伴音音量小	102
例 716 牡丹 47H1 (黑白)	图像上部扭曲	103
例 717 牡丹 47H1 (黑白)	图像上部扭曲	103
例 718 牡丹 47H1 (黑白)	有光栅, 无图无声	103
例 719 牡丹 47C3 (彩电)	图像不清晰, 竖条线呈紫色	104
例 720 牡丹 51C2 (彩电)	屏幕上有两条色带, 交换频道后无彩色	104
例 721 牡丹 BS23—2 (黑白)	光栅右侧压缩, 行幅不足	105
例 722 牡丹 23H—3 (黑白)	光栅上、下抖动	105
例 723 牡丹 12 寸黑白电视机	无光栅, 低压保险熔断	106
例 724 牡丹 TC—483D (彩电)	光栅呈亮雾状, 图像淡	106
例 725 牡丹 TC—483D (彩电)	图像闪烁	107
例 726 牡丹 TC—483D (彩电)	光栅呈青色, 图像彩色失真	107
例 727 牡丹 TC—483D (彩电)	黑白与彩色图像不重合	108
例 728 牡丹 TC—483D (彩电)	图像出现拉丝现象	108
例 729 牡丹 TC—483D (彩电)	图像扭曲	109
例 730 牡丹 TC—483D (彩电)	光栅亮度不足	109
例 731 牡丹 TC—483D (彩电)	图像正常, 无伴音	110
例 732 牡丹 TC—483D (彩电)	屏幕上部有 3、4 条回扫线	110
例 733 牡丹 TC—483D (彩电)	无光、无图、无声	111

例 734 牡丹 TC—483D (彩电)	图像颜色发红	112
例 735 牡丹 TC—483D (彩电)	图像模糊, 彩色弱	112
例 736 牡丹 TC—483D (彩电)	光栅成水平一条亮线	112
例 737 牡丹 TC—483D (彩电)	无光、无图、无声	112
例 738 牡丹 TC—483D (彩电)	图像色调严重失真	113
例 739 牡丹 TC—483D (彩电)	刚开机正常, 几分钟后声光全无	113
例 740 牡丹 TC—483P (彩电)	光栅呈水平亮带	114
例 741 牡丹 TC—483P (彩电)	无光栅, 有伴音	114
例 742 牡丹 TC—483P (彩电)	无光栅, 无伴音	114
例 743 牡丹 TC—483P (彩电)	光栅呈一条水平亮带	115
例 744 牡丹 TC—483P (彩电)	光栅上部压缩	115
例 745 牡丹 TC—483P (彩电)	荧光屏右下部有黑斑	115
例 746 牡丹 TC—483P (彩电)	对比度调节失控	116
例 747 牡丹 TC—483P (彩电)	无光栅, 无伴音	116
例 748 牡丹 TC—483P (彩电)	伴音音量小	117
例 749 牡丹 TC—483P (彩电)	无光栅, 无伴音	117
例 750 牡丹 TC—483P (彩电)	屏幕下部有一块黑斑	118
例 751 牡丹 TC—483P (彩电)	屏幕上有水平暗带滚动	118
例 752 牡丹 TC—483D (彩电)	开机一段时间后, 声光消失	118
例 753 牡丹 TC—483D (彩电)	除第 5 预选器外, 其余出现跳台或无图无声	119
例 754 牡丹 TC—483P (彩电)	光栅呈浅蓝色	120
例 755 牡丹 TC—483P (彩电)	图像正常, 无伴音	121
例 756 牡丹 TC—483P (彩电)	水平一条亮线	121
例 757 牡丹 TC—483P (彩电)	图像模糊	121
例 758 牡丹 TC—483P (彩电)	图像模糊	122
例 759 牡丹 TC—483P (彩电)	行、场不同步	122
例 760 牡丹 TC—483P (彩电)	无光无声, 开关变压器发出连续叫声	123
例 761 牡丹 TC—817 (彩电)	接收信号时出现爬行, 红绿色易位	123
例 762 牡丹 TC—817 (彩电)	转换频道时, 彩色消失	123
例 763 牡丹 TC—817 (彩电)	屏幕上回扫线严重	124
例 764 乐华 TC—371KDH (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	125
例 765 乐华 TC—371KDH (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	125
例 766 乐华 TC—371KDH (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	126
例 767 乐华 TC—371KDH (彩电)	无光栅, 扬声器中有哼声	126
例 768 乐华 TC—371KDH (彩电)	无光栅, 无图像, 无伴音	127
例 769 乐华 16 寸彩色电视机	4 频伴音音量小	127
例 770 乐华 RB441 (黑白)	无信号时, 有光栅, 有信号时, 光栅消失	127
例 771 天虹 RC—141 (彩电)	重复出现自动关机	128
例 772 天虹 RC—141D (彩电)	光栅亮, 亮度失控	129

例 773 天虹 RC—141D (彩电)	伴音音小, 并失真	129
例 774 天虹 RC—147D (黑白)	图像上、下抖动	130
例 775 天虹 RC—147D (黑白)	竖线扭曲, 横条干扰	131
例 776 天虹 RC—147D (黑白)	图像随伴音变化, 呈 S 形扭曲	131
例 777 天虹 RC—147D (黑白)	光栅呈横白条断续干扰	132
例 778 天虹 RC—149D (黑白)	交流声严重	132
例 779 天虹 RC—149D (黑白)	无法启动电源	133
例 780 天虹 RC—141D (彩电)	水平一条亮线	133
例 781 天虹 RB—179D (黑白)	光栅暗, 有黑带	134
例 782 环宇 31H—1 (黑白)	图像严重镶边, 伴音失真	134
例 783 环宇 31H—1 (黑白)	开机 30 分钟后, 光栅变暗, 伴音正常	135
例 784 环宇 37C—2 (彩电)	彩色失真, 红色变成浅紫色	135
例 785 环宇 47C—2 (彩电)	图像缓慢上移	136
例 786 环宇 47C—2 (彩电)	图像彩色暗淡不清	136
例 787 环宇 CPS—201HB	无光、无图、无声	137
例 788 环宇 12 寸黑白电视机	开机 30 分钟后无图无声	138
例 789 美乐 328A (黑白)	图像扭曲, 并向上滚动	138
例 790 美乐 12 寸黑白电视机	屏幕上回扫线多, 图像淡	139
例 791 美乐 14 寸黑白电视机	声光时有时无	139
例 792 美乐 17 寸黑白电视机	场幅压缩至屏幕的 1/3	140
例 793 南宝 EC—142/182 (彩电)	开机几分钟后声光消失	140
例 794 南宝 EC—142/182 (彩电)	无光、无声	141
例 795 南宝 EC—142/182 (彩电)	光栅上部严重压缩, 场线性不良	141
例 796 南宝 EC—142/182 (彩电)	无光、无图、无声	141
例 797 南宝 17 寸黑白电视机	UHF 工作正常, VHF 图像与伴音时有时无	142
例 798 三元 35SY—2D (黑白)	交流声严重, 图像变化影响伴音	142
例 799 三元 35SY—2F (黑白)	无图、无声; 屏幕上有回扫线	143
例 800 三元 35SY—2F (黑白)	行、场不同步	143
例 801 三元 35SY—2F (黑白)	伴音突然消失	144
例 802 三元 37SYC—2 (彩电)	无光栅, 伴音正常	144
例 803 三元 44SY—2F (黑白)	满幅回扫线, 图像淡或无图像	144
例 804 三元 47SYC—3 (彩电)	无光无声	145
例 805 沈阳 SD12—3A (黑白)	亮度调不小	145
例 806 沈阳 SD12—3A (黑白)	音量开大, 光栅缩小	146
例 807 沈阳 SD31—3A (黑白)	行扭曲, 场抖动	146
例 808 沈阳 SD35—1 (黑白)	光栅亮, 并失控, 图像淡	146
例 809 沈阳 769SPSY (彩电)	彩条倒色	147
例 810 莺歌 B121 (黑白)	行不同步, 图像中部扭曲	148
例 811 莺歌 B121A (黑白)	光栅下部压缩	148

例 812 莺歌 B121 (黑白)	行不同步, 屏幕右侧不满幅	149
例 813 莺歌 B121 (黑白)	光栅上疏下密, 伴音有吼叫声	149
例 814 莺歌 B121 (黑白)	场有时不同步	150
例 815 韶峰 SF31—3 (黑白)	无光栅, 伴音正常	150
例 816 韶峰 SF35—1U (黑白)	场不同步, 图像向下滚动	151
例 817 韶峰 44—1 (黑白)	亮度关不小, 有回扫线	151
例 818 韶峰 SFC46—1 (彩电)	突然声光全无, 机内有“吱、吱”声	152
例 819 韶峰 18 寸彩色电视机	一条水平亮线	153
例 820 黄河 HH31—2 (黑白)	4 频道正常, 8 频道无声无光	153
例 821 黄河 HC47—Ⅲ (彩电)	无光栅, 扬声器中有“突、突”声	153
例 822 黄河 HC—47 (彩电)	8 频道图像正常, 无伴音	154
例 823 黄河 HC—47Ⅱ (彩电)	无信号时, 光栅上、下跳动	154
例 824 黄河 HC47—Ⅳ (彩电)	无光栅, 无伴音	154
例 825 黄河 14 寸彩色电视机	光栅上部呈波纹状, 右上角为暗区	155
例 826 黄河 18 寸彩色电视机	无光无声	156
例 827 泰山 714 (黑白)	行幅严重压缩, 图像模糊不清	156
例 828 泰山 714 (黑白)	图像上、下滚动	156
例 829 泰山 714 (黑白)	有光栅, 无图无声	157
例 830 泰山 714 (黑白)	光栅压缩成一条水平亮线	158
例 831 宇航 22 寸彩色电视机	一条水平亮线	158
例 832 宇航 22 寸彩色电视机	无法启动电源	159
例 833 飞跃 12D1 (黑白)	图像上有无规律黑道干扰	160
例 834 飞跃 12D1A (黑白)	图像淡, 伴音中有电台广播声	160
例 835 飞跃 12D1A (黑白)	图像极弱	161
例 836 飞跃 12D1A (黑白)	满幅回扫线	161
例 837 飞跃 12D1A (黑白)	无图无声	161
例 838 飞跃 12D1A (黑白)	伴音严重失真, 并有交流声	161
例 839 飞跃 12D1A (黑白)	有伴音, 无图像	162
例 840 飞跃 12D1A (黑白)	光栅暗, 无图像, 有伴音	162
例 841 飞跃 12D1A (黑白)	图像幅度时大时小	162
例 842 飞跃 12D1A (黑白)	场幅缩小, 并不同步	163
例 843 飞跃 12D1 (黑白)	光栅垂直幅度缩小成亮带	164
例 844 飞跃 12D1A (黑白)	场幅不稳定, 有时呈水平亮线	164
例 845 飞跃 12D1A (黑白)	场同步范围窄, 易失步	164
例 846 飞跃 12D1A (黑白)	图像与伴音时有时无	165
例 847 飞跃 12D1A (黑白)	光栅幅度扩大, 图像有毛刺	165
例 848 飞跃 12D1A (黑白)	场幅小, 同步范围窄	165
例 849 飞跃 12D1A (黑白)	一条水平亮线	166
例 850 飞跃 12D1A (黑白)	图像淡, 背景杂波多	166

例 851 飞跃 12D1A (黑白)	光栅随音量大小变化	166
例 852 飞跃 12D1A (黑白)	行场同步不稳定	167
例 853 飞跃 12D1A (黑白)	图像与伴音时有时无	167
例 854 飞跃 12D1 (黑白)	无光栅, 有伴音	167
例 855 飞跃 12D1 (黑白)	整幅图像斜向移动	167
例 856 飞跃 12D1A (黑白)	图像与伴音失谐	168
例 857 飞跃 12D1 (黑白)	无光、无图、无声	168
例 858 飞跃 12D1A (黑白)	光栅极暗	169
例 859 飞跃 12D1A (黑白)	光栅呈 S 形扭曲	170
例 860 飞跃 12D1A (黑白)	行、场极易失步	170
例 861 飞跃 12D1A (黑白)	荧光屏呈现垂直亮区和暗区	170
例 862 飞跃 12D1A (黑白)	某一频道无图无声	171
例 863 飞跃 12D1 (黑白)	开机图像正常, 一段时间后行不同步	171
例 864 飞跃 12D1A (黑白)	变换频道时, 图像与伴音时有时无	171
例 865 飞跃 12D1A (黑白)	光栅暗, 图像弱	171
例 866 飞跃 12D1A (黑白)	有光栅, 无图无声	172
例 867 飞跃 12D2 (黑白)	光栅极亮, 亮度失控	172
例 868 飞跃 12D3 (黑白)	无图、无声、光栅正常	173
例 869 飞跃 12D3 (黑白)	图像对比度时强时弱	173
例 870 飞跃 12D3 (黑白)	场不同步	174
例 871 飞跃 12D3 (黑白)	无信号时无光栅, 有信号时有光栅	174
例 872 飞跃 12D3 (黑白)	伴音中哼声严重	175
例 873 飞跃 12D3 (黑白)	伴音中交流声大, 并随电位器控制变化	175
例 874 飞跃 12D3 (黑白)	信号弱时场能同步, 强时不同步	176
例 875 飞跃 12D3 (黑白)	场同步范围小, 易失步	176
例 876 飞跃 12D3 (黑白)	水平一条亮线	177
例 877 飞跃 12D3 (黑白)	无图无声, 伴音正常	177
例 878 飞跃 12D3 (黑白)	光栅中部有垂直白带, 两侧有暗区	178
例 879 飞跃 12D3 (黑白)	图像受音量大小干扰, 水平幅度也随之变化	178
例 880 飞跃 12D3 (黑白)	图像慢慢向上滚动	179
例 881 飞跃 12D3 (黑白)	图像上、下抖动	179
例 882 飞跃 12D3 (黑白)	场幅不足, 光栅下部有黑边	179
例 883 飞跃 12D3 (黑白)	无光栅, 无伴音	180
例 884 飞跃 12D3 (黑白)	场不同步, 图像上、下翻滚	180
例 885 飞跃 12D3 (黑白)	开机一段时间后, 场不同步	180
例 886 飞跃 12D3 (黑白)	光栅幅度缩小, 亮度下降, 有 S 形扭曲	181
例 887 飞跃 12D3 (黑白)	光栅垂直方向跳动	181
例 888 飞跃 12D3 (黑白)	屏幕呈现杂乱小黑横条	181
例 889 飞跃 12D3 (黑白)	烧直流保险	182

例 890 飞跃 12D3 (黑白)	行不同步	182
例 891 飞跃 12D3 (黑白)	无图像, 有回扫线	182
例 892 飞跃 12D3 (黑白)	图像自上而下作水平方向扭曲	183
例 893 飞跃 12D4 (黑白)	有图像, 无伴音	183
例 894 飞跃 12D4 (黑白)	图像水平方向扭曲	184
例 895 飞跃 12D4 (黑白)	有图像, 无伴音	185
例 896 飞跃 12D4 (黑白)	光栅呈一条水平亮带	185
例 897 飞跃 12D4 (黑白)	图像弱, 杂波大	185
例 898 飞跃 12D4 (黑白)	无光无声	186
例 899 飞跃 12D4—4 (黑白)	光栅不满幅, 图像下部压缩	186
例 900 飞跃 12D4 (黑白)	水平一条亮线	187
例 901 飞跃 12D4 (黑白)	伴音小, 杂声大	187
例 902 飞跃 12D4 (黑白)	伴音失真, 逐渐消失	187
例 903 飞跃 12D4 (黑白)	无光栅, 有伴音	188
例 904 飞跃 12D4 (黑白)	场幅缩小, 光栅成水平亮带	188
例 905 飞跃 35D8—6 (黑白)	有光栅, 无图像, 无伴音	188
例 906 飞跃 37D1—2 (彩电)	无图无声	189
例 907 飞跃 37D1—2 (彩电)	预选器小门关上后, 图像变差	189
例 908 飞跃 37D1—2 (彩电)	黑白图像正常, 无彩色	190
例 909 飞跃 47C2—2 (彩电)	无光栅, 伴音正常	190
例 910 红梅 WJD—1 (黑白)	光栅成一条亮线	191
例 911 红梅 WJD—1 (黑白)	图像扭曲, 屏幕左上角、右下角有黑影	191
例 912 红梅 WJD—1 (黑白)	无光栅, 无伴音	192
例 913 红梅 WJD—1 (黑白)	无光栅, 扬声器中有嗡嗡声	193
例 914 红梅 WJD—1 (黑白)	无图像, 伴音小	193
例 915 红梅 WJD1—1A (黑白)	屏幕上有数条不规则亮线	194
例 916 红梅 WJD1—1A (黑白)	无光栅, 无伴音	195
例 917 红梅 WHD—2 (黑白)	光栅闪烁, 扬声器中有“喀啦”声	195
例 918 红梅 WHD—2 (黑白)	图像与伴音时有时无	196
例 919 红梅 WHD—2 (黑白)	亮度失控	197
例 920 红梅 WHD—2 (黑白)	无光栅, 无伴音	197
例 921 红梅 WHD—2 (黑白)	有光栅, 无图像, 有伴音	198
例 922 红梅 WHD—2 (黑白)	图像有轻微上、下跳动现象	198
例 923 红梅 WHD—2 (黑白)	无光栅, 有伴音	198
例 924 红梅 WHD—2 (黑白)	某些频道正常, 有的频道图像弱	199
例 925 红梅 WHD—5 (黑白)	无光栅, 无伴音	199
例 926 红梅 WHD—5 (黑白)	图像中、下部出现横向扭曲	200
例 927 红梅 WHD—5 (黑白)	图像淡, 有回扫线	200
例 928 红梅 WHD—5 (黑白)	无光栅, 有伴音	201

例 929 红梅 WHD—5 (黑白)	图像与伴音时有时无	201
例 930 红梅 WHD—5 (黑白)	图像闪烁,甚至消失	201
例 931 红梅 WHD—5 (黑白)	行、场不同步,信号强时更严重	202
例 932 红梅 WHD—5 (黑白)	关机后,屏幕中心有亮点	202
例 933 红梅 WHD—17 (黑白)	开机一段时间后,图像扭曲	202
例 934 红梅 WHD—17 (黑白)	光栅暗,机内打火	203
例 935 红梅 WHD—17 (黑白)	图像下部压缩,场幅不足,并场不同步	203
例 936 红梅 WHD—17 (黑白)	光栅成垂直亮线	204
例 937 红梅 WHD—17 (黑白)	对比度、亮度开至最大时,有微弱光栅	204
例 938 红梅 WHD—17 (黑白)	场不同步	204
例 939 红梅 WHD—17 (黑白)	有伴音,无图像	205
例 940 红梅 WHD—17 (黑白)	开机行幅不足,然后逐渐扩至满幅	205
例 941 红梅 WHD—17 (黑白)	光栅呈 S 形	205
例 942 红梅 WHD—17 (黑白)	调低行频时瞬间停振	206
例 943 虹美 WJD—18 (黑白)	图像弱,有伴音	206
例 944 虹美 WJD—18 (黑白)	图像淡而不稳定,行、场易失步	207
例 945 虹美 WJD—6 (黑白)	图像沿水平方向位移,行易失步	207
例 946 虹美 WJD—6 (黑白)	UHF 频道无图无声	208
例 947 虹美 WJD—29 (彩电)	开机数秒钟后光栅消失,伴音正常	209
例 948 虹美 WJD—25 (彩电)	屏幕上有黑横条向下滚动	209
例 949 虹美 WJD—25 (彩电)	屏幕水平方向出现 3—4 条彩条	209
例 950 虹美 WJD—25 (彩电)	开机后图像模糊,数分钟后转清晰	209
例 951 虹美 WCD—25 (彩电)	开机光栅呈全红色,随后消失	210
例 952 虹美 WCD—25 (彩电)	突然无光栅,伴音正常	211
例 953 虹美 WCD—25 (彩电)	屏幕呈绿色光栅,并有暗淡回扫线	211
例 954 虹美 WCD—25 (彩电)	无光栅,无伴音	211
例 955 虹美 WCD—25 (彩电)	无光栅,无伴音	212
例 956 虹美 WCD—25 (彩电)	屏幕有横白带,图像向下抖动	212
例 957 虹美 WCD—25 (彩电)	开机光栅呈兰色,并随之消失	213
例 958 虹美 17 寸黑白电视机	光栅时有时无	214
例 959 上海 J135—2 (黑白)	无光栅,无伴音	214
例 960 上海 J135—2 (黑白)	屏幕上部呈一条窄亮带	215
例 961 上海 J135—2U (黑白)	伴音音小,并失真	215
例 962 上海 J135—2 (黑白)	无光、无图、无声	216
例 963 上海 J135—2 (黑白)	有光栅,无图像,有伴音	216
例 964 上海 J135—2 (黑白)	伴音严重失真	217
例 965 上海 J135—2 (黑白)	无光、无图、无声	217
例 966 上海 J135—2 (黑白)	光栅极暗,有图有声	217
例 967 上海 J135—2 (黑白)	无光栅,无图像,有伴音	217

例 968	上海 J135—2 (黑白)	无光、无图、无声,烧直流保险	218
例 969	上海 J135—2 (黑白)	有光栅,无图像,有伴音	218
例 970	上海 J135—2 (黑白)	有光栅,无图无声	218
例 971	上海 J135—2 (黑白)	行场不同步	218
例 972	上海 J135—2 (黑白)	水平一条亮线	218
例 973	上海 J135—2 (黑白)	场幅缩小	219
例 974	上海 J135—2 (黑白)	场幅上、下抖动	219
例 975	上海 J135—2 (黑白)	场幅增大,上部线性差	219
例 976	上海 J135—2 (黑白)	同步范围窄,并有白条拉丝	219
例 977	上海 J135—2 (黑白)	同步范围窄,行逐格扭曲	219
例 978	上海 J135—2 (黑白)	伴音失真	220
例 979	上海 J135—2 (黑白)	伴音中有交流声	220
例 980	上海 J135—2 (黑白)	图像上部呈 S 形扭曲	220
例 981	上海 J135—2 (黑白)	图像画面上有网状干扰	220
例 982	上海 J135—2 (黑白)	UHF 频段雪花严重	220
例 983	上海 201 (彩电)	无蓝色,黑白图像呈黄色	220
例 984	上海 201 (彩电)	行不同步	221
例 985	上海 201 (彩电)	伴音正常,无光栅	221
例 986	上海 Z237—1A (彩电)	图像正常,无伴音	221
例 987	上海 J140 (黑白)	信号弱时,不同步,信号强时,图像混乱	222
例 988	上海 J144—1U (黑白)	开机后图像逐渐消失,亮度失控	222
例 989	上海 J147 (黑白)	图像模糊不清,严重拖尾	223
例 990	上海 J147—1 (黑白)	无光、无声	223
例 991	上海 Z237—1 (彩电)	无光、无图、无声	224
例 992	上海 Z237—1 (彩电)	烧保险	225
例 993	上海 Z237—1 (彩电)	无光、无声	225
例 994	上海 Z237—1 (彩电)	黑白图像正常,无彩色	226
例 995	上海 Z647—1B (彩电)	间隔 2—3 小时,突然无光无声	226
例 996	龙江 7695VPJM (彩电)	有光栅,无图像,无伴音	226
例 997	龙江 Z237—1A (彩电)	有伴音,无图像	227
例 998	龙江 7695VPJM (彩电)	无光栅,机内有“吱、吱”声	227
例 999	龙江 14 寸黑白电视机	12 频道无图像,有伴音	228
例 1000	龙江 17 寸黑白电视机	场幅增大	228

附 录

一、国内外电视机与统一机芯对照	229
二、中国集成电路型号前缀索引	235
三、国外集成电路型号前缀索引	235
四、集成电路中一外型号代换	236

五、集成电路外—外型号代换	250
六、国产电视机牌名与生产厂	266
七、常见国外电视机、收录机和牌名与译名索引	268