

国产彩色电视机优秀品牌检修丛书

海信 / 厦华 / 虹美 彩色电视机检修 1300 例

裴新军 吴旋 李霖 裴志强 主编
杨旭明 主审



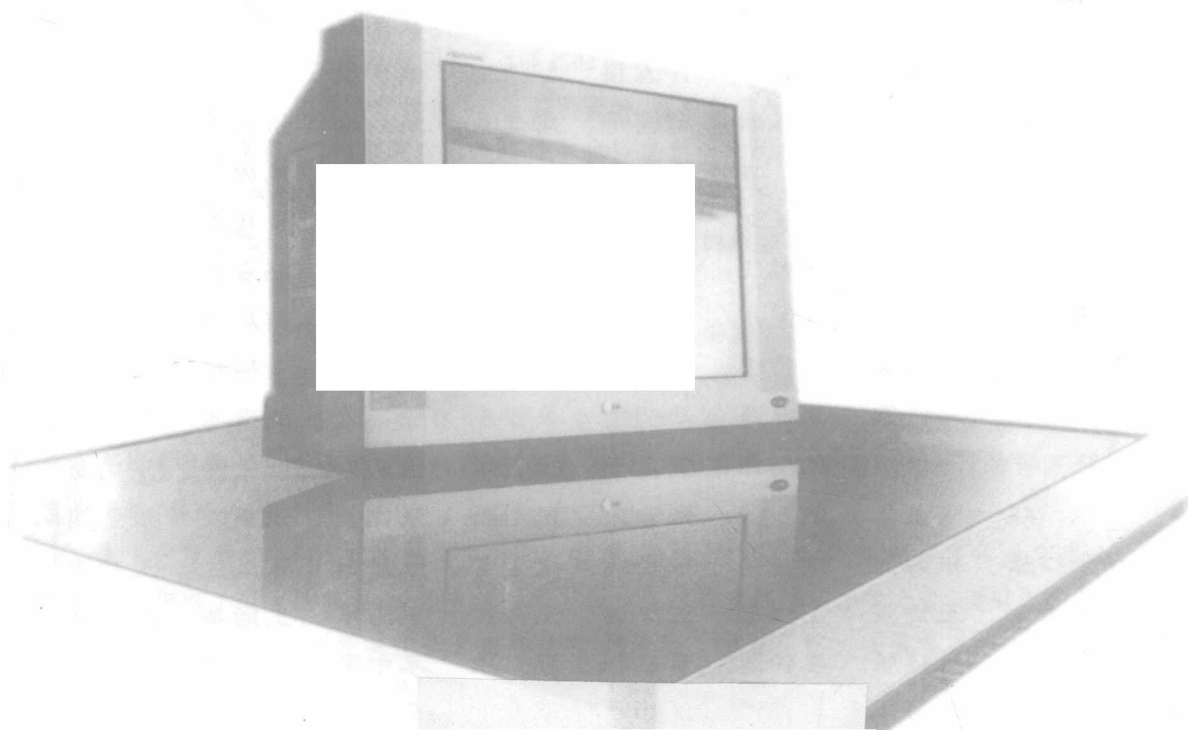
四川科学技术出版社

· 国产彩色电视机优秀品牌检修丛书 ·

海信/厦华/虹美 彩色电视机检修 1300 例

裴新军 吴 旋 李 霖 裴志强 主编

杨旭明 主审



四川科学技术出版社

内 容 提 要

本书是《国产彩色电视机优秀品牌检修丛书》之六。

本书介绍了海信彩色电视机 128 种机型的 500 个故障检修实例;厦华彩色电视机 92 种机型的 527 个故障检修实例;虹美彩色电视机 36 种机型的 273 个故障检修实例。对每个实例均按照“机型”、“故障现象”、“分析检修”和“处理结果”等检修流程,逐一分析和讲述,使读者能快速查找故障,准确地进行分析检修,并迅速排除故障,收到事半功倍的效果。本书附录介绍了海信/厦华/虹美彩色电视机中所用集成电路的名称、引脚功能、参数和检修的实测数据及 3 种彩电有关故障检修的小资料。此外,还另附有海信/厦华/虹美 3 种彩电的部分整机电路图,供读者检修彩电时分析和参考。

本书是从事彩色电视机设计、生产、销售、维修、使用人员的有力工具书和重要参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

海信/厦华/虹美彩色电视机检修 1300 例/裴新军等主编.
—成都:四川科学技术出版社,2000.10

ISBN 7-5364-4599-7

I.海… II.裴… III.彩色电视机—电视接收机—检修
IV.TN949.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 54791 号

海信/厦华/虹美彩色电视机检修 1300 例

编 著 者 裴新军 吴 旋 李 霖 裴志强
责任编辑 李宗昌 侯砚楠
封面设计 何东琳设计工作室
版面设计 康永光
责任校对 王 玲
责任出版 邓一羽
出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街 3 号 邮政编码 610012
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 24.5 字数 600 千 插页 6
印 刷 四川五洲彩印厂
版 次 2000 年 10 月成都第一版
印 次 2000 年 10 月成都第一次印刷
印 数 1-4000 册
定 价 46.00 元(附图)
ISBN 7-5364-4599-7 /TN·130

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。

地址/成都盐道街 3 号

邮政编码/610012

原作者名录

小 青	梁兆省	魏忠奎	姬 鸣	樊立峰	杜 军	任 兵	江 涛
范成仁	佟廷军	高 明	毛太成	褚建民	余恭华	成金辉	孙余凯
钟光明	严宏忠	付永德	黎崇山	涂兴明	顾 毅	瞿贵荣	候廷枢
左 帅	何 立	乐志民	葛维军	焦 杰	单应才	邹慧敏	鲁冬远
纪东明	崔振永	蔡立业	廖江平	秦 毅	应广建	童 华	尤 文
夏 青	段为义	冯文刚	丁 吉	辜振明	麻老先	全敦志	袁文斌
农克昌	直清钢	沈龙辉	超 华	韩云增	韩东友	倪延顺	倪耀成
曹虎成	曹冬凡	金 正	金锦富	罗中卫	罗拥军	钱如竹	钱伯钧
谢平江	谢 绚	孟宪达	孟继堂	易 士	易运芳	常 东	常红灿
齐一伟	齐耿业	曾燕军	曾 云	汪晓明	汪卫平	叶进国	叶建平
吴开君	吴军波	朱树生	朱从新	欧阳仁寰	欧荣成	裴 阳	裴 怡
裴 丽	许永才	许思维	许溪福	胡清海	胡 斌	胡金莲	董人国
董永政	董有奎	邱喜耕	邱国平	邱忠民	姚财永	姚义军	姚德玉
林卫东	林 木	林 方	梁廖生	梁友奖	梁 雨	朱雄凯	朱仕英
朱 征	肖为民	肖长江	肖连仲	黄翔飞	黄国夏	黄福森	周俊明
周立云	周 恭	程鹏飞	程含先	程 敏	程 瑞	杨在民	杨进林
杨卫宁	杨 斌	郑国川	郑明强	郑小波	郑来福	蒋辉红	蒋金火
蒋秀欣	蒋伟文	于风山	于苏新	于夏朋	于成文	于丽萍	马贵富
马好岗	马修霞	马 海	马明楼	马维军	陈颖君	陈克年	陈 斌
陈 平	陈炳煌	陈宁伟	陈志千	陈克军	张义方	张进保	张建新
张 煜	张镜华	张 歌	张守才	张启新	张作钦	张振友	张金国
张红旗	张源海	张新安	张世辉	张宜贵	张新德	张风兰	王功进
王天龙	王德强	王红军	王忠诚	王泽纯	王绍华	王贻华	王书钧
王 贻	王锡胜	李钟国	李日和	李 欣	李中军	李耀荣	李建太
李作为	李海江	李鸣康	李娇燕	李风叶	李 健	李玉密	李鸣康
李正荣	李勇帆	李永平	李世皋	李强日	李 峰	李海燕	李汶军
刘 俊	刘福启	刘玉丹	刘 祯	刘玉奎	刘 铭	刘午平	刘明清
刘毅然	刘 留	刘春志	刘东暖	刘成勤	赵陈云	赵清东	赵保明
赵 丽	赵金合	赵振强	赵为宇	赵剑平	赵福祥	赵明堂	赵汉强

前言

第一部分 海信彩色电视机

本书是《国产彩色电视机优秀品牌检修丛书》之六,除已经出版发行的《熊猫彩色电视机检修1000例》、《康佳彩色电视机检修2000例》、《TCL/美乐/康力彩色电视机检修1000例》、《长虹彩色电视机检修2000例》、《创维、黄河、高路华彩色电视机检修1250例》以外,编者还将推出其他国产优秀品牌彩电的检修实例,旨在拓展和推动我国彩电行业的发展。

海信/厦华/虹美3种品牌彩电机型较多,功能各异。因社会拥有量大,广大维修人员迫切需要了解 and 掌握各种机芯的维修方法。本书收集了129种海信彩电、92种厦华彩电、36种虹美彩电(新老)机型。为使读者查阅方便,本书编排按机型顺序号从小到大;实例的语言仍保持了通俗易懂,繁简得当的风格,本书作为彩电品牌相对集中的专题介绍;又照顾到机型面的广泛,因此,适合广大初、中、高级家电维修人员做为案头工具书使用,书尾列出一部分常用IC实测数据、引脚功能;行输出变压器以及遥控IC等实用附表,供读者参考。还附有“机芯、机型简介”,“开关电源的调整”,“制式转换板的作用和原理”,“彩电机号识读方法”,“彩电维修参数”,“元器件可代换型号”等实用资料,最后附有部分彩电整机电路图纸。读者参考本书进行日常修理,相信可在彩电检修中收到事半功倍的效果。

这里,需要说明的是,读者在阅读使用本书时,不要局限于某一机型的绝对“对号入座”,只要机芯一样或相近(即主电路一样),均可参照甲类机的维修实例,而对乙类型、丙类型机进行维修。

本书由洛阳市老城二通科技书店“不易得电路图收编室”组织编写,特邀电子科技大学杨旭明教授主审。在编写过程中,苏家峰、刘军、裴新峰、刘建国、裴志涛等参加了本书的编写、绘图以及提供稀缺电路图纸、修机经验和难得资料。此外,还得到海信、厦华、虹美3个彩电生产厂家的售后服务部的支持和帮助。另外,还参阅和引用了部分书刊中名家高手所写的宝贵资料,在此,一并致谢!

本书涉及的3种品牌彩电机型多,收集、整理、核对、绘图、编写、统稿等工作难度极大,尽管我们作出了很大的努力,但难免挂一漏万和存在这样或那样的不妥之处,同时限于篇幅和发行成本,以及为了尽量减少读者购书费用,编者除了适当压缩文稿篇幅以外,叙述尽量简单明了,但最终仍未将所有收集到的图纸和难得资料全部编入。另外,对于本系列丛书中的前几册已作过解释的内容,如“三无”、“全无”、“加热法”、“ ∞ ”、“干扰法”等,为了避免重复,本书未另作说明,读者可参看本丛中前几本书相关内容。

由于编者水平有限,书中错误之处在所难免,欢迎广大读者随时批评指正。

编者

2000年10月于洛阳

目 录

第一部分 海信彩色电视机

一、机型 TC1418C/C5/MA

(例0001~0004)

- 例0001 水平亮线 (1)
- 例0002 伴音小 (1)
- 例0003 场同步不良 (1)
- 例0004 红绿色错位,蓝色正常..... (1)

二、机型 TC1419C/C5/MA

(例0005~0008)

- 例0005 图像顶部反折 (2)
- 例0006 无伴音 (2)
- 例0007 光栅不停闪灭 (2)
- 例0008 屏幕亮度大,出现网纹干扰
..... (2)

三、机型 TC1801C/C5/MA

(例0009~0013)

- 例0009 水平亮线,偶尔能恢复正常
..... (2)
- 例0010 无伴音 (3)
- 例0011 图像上半部压缩成一条线,下
半部基本正常 (3)
- 例0012 图像行不同步,横向拉丝..... (3)
- 例0013 无伴音 (3)

四、机型 TC1818C/C5/MA

(例0014~0016)

- 例0014 水平亮线 (3)
- 例0015 无伴音 (4)
- 例0016 图像缺少红色,绿色不正常
..... (4)

五、机型 TC2018/M

(例0017~0018)

- 例0017 无光栅,无伴音..... (4)
- 例0018 光栅不停地出现和消失 (4)

六、机型 TC2101M

(例0019)

- 例0019 一只喇叭不响 (5)

七、机型 TC2103

(例0020)

- 例0020 有时亮度正常,有时亮度下降
..... (5)

八、机型 TC2105

(例0021~0024)

- 例0021 伴音小,有蜂音干扰..... (5)
- 例0022 开机后自动停机 (5)
- 例0023 无伴音 (6)
- 例0024 无亮度,无伴音,有字符显示
..... (6)

九、机型 TC2106

(例0025~0032)

- 例0025 “全无” (6)
- 例0026 伴音嗡声大,有时声音极小,
且不清楚 (7)
- 例0027 节目后移,部分节目收不到
..... (7)
- 例0028 换台接收无彩色 (7)
- 例0029 无伴音 (7)
- 例0030 无光栅,无伴音..... (8)
- 例0031 “三无” (8)
- 例0032 无光栅,无图像,无字符,伴音
正常 (8)

十、机型 TC2107

(例0033~0036)

- 例0033 无光栅,无伴音..... (8)
- 例0034 天线插座漏电 (9)
- 例0035 无光音,烧行输出管..... (9)

- 例0036 开机彩色正常,但换台后图像
无彩色 (9)

十一、机型 TC2108

(例0037~0040)

- 例0037 自动关机 (9)
例0038 无信号 (10)
例0039 蜂音干扰,伴音小 (10)
例0040 亮度极低 (10)

十二、机型 TC2109

(例0041~0044)

- 例0041 图像亮度不断升高,然后无
光音 (10)
例0042 有时正常,有时按键及遥控
均失灵,有时屏幕出现“AV”
显示 (11)

- 例0043 无字符 (11)
例0044 蜂音干扰 (11)

十三、机型 TC2110

(例0045)

- 例0045 “三无” (11)

十四、机型 TC2111

(例0046~0050)

- 例0046 色“爬行” (12)
例0047 “三无”,指示灯能随开/关机
键的操作亮/暗变化 (12)
例0048 伴音小且失真 (12)
例0049 无伴音 (13)
例0050 “全无” (13)

十五、机型 TC2115

(例0051~0052)

- 例0051 自动搜索不记忆 (13)
例0052 伴音干扰 (13)

十六、机型 TC2116

(例0053~0055)

- 例0053 行幅过大,场幅正常 (13)
例0054 电源不能启动 (14)
例0055 屡烧VD441 (14)

十七、机型 TC2117/C/M/V/V5

(例0056~0061)

- 例0056 雷击后出现“全无” (14)

- 例0057 亮度过亮且失控,图像清晰度
差 (14)

- 例0058 开机“三无”,电源指示灯亮
..... (14)

- 例0059 图像横向拉丝 (15)

- 例0060 无彩色 (15)

- 例0061 伴音小 (15)

十八、机型 TC2119C

(例0062~0067)

- 例0062 图像上部出现稀少的回扫线
..... (15)

- 例0063 用电高峰时期出现自动关机
..... (15)

- 例0064 无光栅,无伴音 (16)

- 例0065 图像逐渐变暗,最后屏幕全黑,
伴音正常 (16)

- 例0066 缺少亮度信号 (16)

- 例0067 有光栅,有图像,但亮度较暗
且失控 (16)

十九、机型 TC2119C5

(例0068~0069)

- 例0068 音量时大时小 (17)

- 例0069 “三无” (17)

二十、机型 TC2119M

(例0070~0073)

- 例0070 伴音小 (17)

- 例0071 图像行不同步,无伴音 (17)

- 例0072 屏幕无光栅显示,字符显示
正常 (18)

- 例0073 遥控不灵敏 (18)

二十一、机型 TC2119MA

(例0074~0078)

- 例0074 行幅度过大 (18)

- 例0075 图像不正常,光栅暗 (18)

- 例0076 无光音,烧开关管 (18)

- 例0077 亮度不正常 (19)

- 例0078 图像行场同步不良,无伴音
..... (19)

二十二、机型 TC2122C/C5

(例0079~0084)

- 例0079 伴音为强烈的蜂音,隐隐约约有声音……………(19)
- 例0080 场幅度不稳定……………(20)
- 例0081 收看半小时以上出现不规则黑带干扰……………(20)
- 例0082 无彩色……………(20)
- 例0083 屏幕无光栅显示,但字符显示正常……………(20)
- 例0084 无光栅,无伴音……………(20)

二十三、机型 TC2122MA

(例0085~0089)

- 例0085 无字符显示,屏幕上仅有字符黑色阴影……………(21)
- 例0086 屏幕无光栅显示,但字符显示正常……………(21)
- 例0087 图像时而正常,时而出现无光栅、有字符显示……………(21)
- 例0088 图像横向拉丝……………(21)
- 例0089 图像不时突然变亮,闪烁感严重,且扭曲……………(21)

二十四、机型 TC2125

(例0090~0096)

- 例0090 开机指示灯亮,不能二次开机,用遥控器或面板按键均不能二次开机,且指示灯无亮暗变化……………(22)
- 例0091 开机后图像不稳定……………(22)
- 例0092 无彩色……………(22)
- 例0093 图像亮度变暗……………(22)
- 例0094 开机几秒光栅缩小,亮度偏暗,无伴音……………(22)
- 例0095 色很淡……………(23)
- 例0096 “三无”,指示灯亮,按遥控器开关键指示灯有亮暗变化……………(23)

二十五、机型 TC2125C

(例0097~0107)

- 例0097 自动搜索不记忆……………(23)
- 例0098 无光栅,字符显示正常……………(23)
- 例0099 屏幕全黑,有字符显示……………(24)
- 例0100 S-3 状态下正常,S-1、S-2 状态下无光栅、有字符……………(24)
- 例0101 屏幕全黑,有字符显示……………(24)
- 例0102 屏幕上出现白色干扰……………(24)
- 例0103 不能进入自动搜索状态……………(25)
- 例0104 开机,图像逐渐变亮,后出现满屏幕回扫线……………(25)
- 例0105 自动搜索基本正常,但1 频道节目不记忆……………(25)
- 例0106 多次烧坏行输出管……………(25)
- 例0107 屏幕上有不稳定、较宽的黑横条干扰,偶尔有“-10”及节目号显示……………(25)

二十六、机型 TC2125C5

(例0108~0109)

- 例0108 图像闪烁……………(26)
- 例0109 屏幕全黑,但字符显示正常……………(26)

二十七、机型 TC2125MA

(例0110~0114)

- 例0110 无彩色……………(26)
- 例0111 无光栅,无伴音……………(26)
- 例0112 屏幕无光栅显示,但是字符显示正常……………(27)
- 例0113 行中心偏移……………(27)
- 例0114 场同步不良……………(27)

二十八、机型 TC2127FA

(例0115~0116)

- 例0115 无光栅,无伴音……………(27)
- 例0116 光栅幅度小,图像亮度低……………(27)

二十九、机型 TC2128C/C5/FA

(例0117~0119)

- 例0117 无光栅,无伴音……………(28)
- 例0118 伴音极其微弱……………(28)
- 例0119 无光栅,无伴音……………(28)

三十、机型 TC2130/BC/BK

例0120 (例0120~0124)

例0120 “全无”，机内有“吱”保护声 (28)

例0121 无光音，电源指示灯不亮 (29)

例0122 无光音，电源指示灯闪烁 (29)

例0123 无光音，电源指示灯发光弱 (29)

例0124 无光栅 (29)

三十一、机型 TC2132

(例0125)

例0125 能自动搜索，但不存台 (30)

三十二、机型 TC2133

(例0126~0127)

例0126 无伴音 (31)

例0127 无光栅，无伴音 (31)

三十三、机型 TC2136FB/MB

(例0128~0129)

例0128 开机图像散焦，后逐渐恢复正常 (32)

例0129 无光栅 (32)

三十四、机型 TC2138

(例0130~0131)

例0130 搜台时，3个波段(L、H、U)都只能收到U波段信号，其余均正常 (32)

例0131 “跑台” (33)

三十五、机型 TC2139

(例0132~0133)

例0132 开机后待机灯亮，整机不工作；用遥控器或面板节目号键进行二次开机，工作仅几秒钟后又处于待机状态 (33)

例0133 自动搜索不记忆 (33)

三十六、机型 TC2139AV/C/D/T

(例0134~0137)

例0134 TV状态正常，AV状态时图像的行中心向右偏移，蓝背景时更加严重 (34)

例0135 水平亮线 (34)

例0136 自动保护 (34)

例0137 场线性不良 (34)

三十七、机型 TC2140M

(例0138)

例0138 无光栅，无伴音 (35)

三十八、机型 TC2143

(例0139)

例0139 关机出现彩斑、亮点 (35)

三十九、机型 TC2145

(例0140)

例0140 待机指示灯亮，有光栅，无图无声；按动遥控器或面板的频道键后再开机，能出现图声，但几秒钟后再次处于待机状态 (35)

四十、机型 TC2146

(例0141)

例0141 水平一条亮线 (35)

四十一、机型 TC2150/BC/BK

(例0142~0149)

例0142 “全无”，面板上的红指示灯不亮 (36)

例0143 按下电源开关后红灯一亮一灭，电源不工作 (36)

例0144 无光栅 (36)

例0145 “三无” (36)

例0146 “三无” (37)

例0147 开机面板红灯亮，按待机键电视无反应 (37)

例0148 无光栅 (37)

例0149 待机电源损坏 (37)

四十二、机型 TC2151

(例0150)

例0150 伴音正常，无光栅，无图像，无字符 (37)

四十三、机型 TC2153

(例0151)

例0151 无光栅，无伴音 (38)

四十四、机型 TC2155 (例0152~0153)	
例0152 散焦.....	(38)
例0153 伴音小.....	(38)
四十五、机型 TC2156 (例0154)	
例0154 蓝色过强.....	(38)
四十六、机型 TC2157 (例0155)	
例0155 无伴音.....	(39)
四十七、机型 TC2158/M (例0156~0157)	
例0156 “全无”.....	(39)
例0157 伴音小.....	(39)
四十八、机型 TC2162 (例0158~0163)	
例0158 自动搜索时,个别节目不记忆.....	(39)
例0159 无伴音.....	(39)
例0160 伴音小.....	(40)
例0161 自动搜索不记忆.....	(40)
例0162 信号不良,仅有1 频道节目还勉强正常.....	(40)
例0163 AV 状态下仍然有电视节目 的伴音.....	(40)
四十九、机型 TC2165 (例0164)	
例0164 场线性不良.....	(41)
五十、机型 TC2166 (例0165)	
例0165 水平亮线.....	(41)
五十一、机型 TC2167A (例0166~0167)	
例0166 无伴音.....	(41)
例0167 “三无”.....	(41)
五十二、机型 TC2168/C (例0168~0170)	
例0168 无论信号强弱,图像都出现锯齿状扭动.....	(42)

例0169 行幅大,台标被消去半个,场幅小,上下各有黑边.....	(42)
例0170 满屏色斑,同时伴有亮滚道慢慢滚动,偶尔静止.....	(42)
五十三、机型 TC2171 (例0171)	
例0171 无光栅,无伴音.....	(42)
五十四、机型 TC2173 (例0172)	
例0172 “全无”.....	(42)
五十五、机型 TC2177V (例0173)	
例0173 水平亮线.....	(43)
五十六、机型 TC2179 (例0174)	
例0174 无光栅,无伴音.....	(43)
五十七、机型 TC2180 (例0175)	
例0175 水平亮线.....	(43)
五十八、机型 TC2182 (例0176)	
例0176 图像上部异常.....	(43)
五十九、机型 TC2506 (例0177)	
例0177 “三无”.....	(44)
六十、机型 TC2507 (例0178~0179)	
例0178 图像上有移动的黑白横道干扰.....	(44)
例0179 无光栅,无伴音.....	(44)
六十一、机型 TC2510 (例0180)	
例0180 突然“三无”,电源指示灯不亮.....	(45)
六十二、机型 TC2511 (例0181~0182)	
例0181 行幅大,场幅小.....	(45)
例0182 搜台不记忆,噪波点少.....	(45)

六十三、机型 TC2517

(例0183~0187)

- 例0183 开机时字符显示正常,过一会
无字符显示……………(45)
- 例0184 屡次损坏V512、R501 ……(45)
- 例0185 枕形失真……………(46)
- 例0186 水平一条亮线……………(46)
- 例0187 无伴音……………(46)

六十四、机型 TC2518

(例0188~0190)

- 例0188 白板……………(46)
- 例0189 有白光栅,无字符,无伴音,各
功能键操作失控……………(47)
- 例0190 PAL制彩色失真……………(47)

六十五、机型 TC2518BK

(例0191~0194)

- 例0191 正常变换频道时,出现“三无”,
红灯亮……………(48)
- 例0192 无光栅,无图像……………(48)
- 例0193 枕形失真,行幅大……………(48)
- 例0194 收看中突然“三无”,红灯亮
……………(48)

六十六、机型 TC2518KB

(例0195~0250)

- 例0195 除能开、关机外,其他一切控
制功能均失灵……………(49)
- 例0196 一条亮带……………(49)
- 例0197 无光栅,无伴音,有时机内发出
“咔咔”的响声……………(49)
- 例0198 不能从待机转为开机状态
……………(50)
- 例0199 亮度过低,无图像,无伴音
……………(50)
- 例0200 无光栅……………(50)
- 例0201 无光音,有继电器发出频率很
高的“咔”声……………(51)
- 例0202 光栅和伴音时有时无……………(51)
- 例0203 无图无声……………(51)
- 例0204 无光栅……………(51)

例0205 无图像……………(52)

例0206 接收SECAM制TV或AV视
频信号图像无彩色……………(52)

例0207 有伴音,无光栅……………(53)

例0208 接收PAL制TV或AV视频
信号图像无彩色……………(53)

例0209 偏色或缺色……………(54)

例0210 接收NTSC制TV或AV视频
信号图像无彩色……………(54)

例0211 PAL制图像无彩色……………(55)

例0212 各种制式图像均无彩色……………(55)

例0213 收SECAM制TV信号,或从
AV端输入SECAM制视频信
号时,图像无彩色,但有伴音,
接收其他制式的电视信号时
正常……………(56)

例0214 无图像,有较浓的噪点……………(56)

例0215 无屏幕显示……………(56)

例0216 “全无”,有继电器反复动作发
出的“咔咔”声……………(57)

例0217 NTSC制图像无彩色……………(57)

例0218 AV/TV无伴音……………(57)

例0219 各种制式的图像均无彩色
……………(58)

例0220 TV/AV/S均无图像……………(58)

例0221 “爬行”……………(59)

例0222 无光栅……………(59)

例0223 电视机在正常的接收条件下,
接收不到PAL、D/K电视伴音
……………(59)

例0224 无光栅……………(60)

例0225 选定在I方式伴音制式,收不
到电视伴音;对采用B/G、M
制伴音的录像节目和D/K制伴
音的广播信号,通过RF输入,
图音正常……………(60)

例0226 无光栅,无伴音,红灯亮……………(60)

例0227 字符显示位置偏移……………(61)

例0228 图像、彩色、伴音正常,场不同

- 步..... (61)
- 例0229** 接收不到B/G制电视伴音..... (61)
- 例0230** 水平亮线..... (62)
- 例0231** 接收不到M制电视伴音信号..... (62)
- 例0232** 伴音失真..... (62)
- 例0233** 可接收到满意的图像信号,但接收不到任何制式的电视伴音信号..... (63)
- 例0234** 无伴音..... (63)
- 例0235** R通道无声..... (63)
- 例0236** 无光栅,无伴音,电源指示灯亮..... (64)
- 例0237** L通道无声..... (65)
- 例0238** 无光栅,无伴音,电源指示灯不亮..... (65)
- 例0239** 遥控系统不工作..... (65)
- 例0240** 彩色图像正常,按下重低音键和(-)/(+)键,无效..... (66)
- 例0241** 无光栅..... (66)
- 例0242** 遥控出现误动作..... (66)
- 例0243** 按下伴音静噪键后,此功能失灵..... (67)
- 例0244** 无光栅,无伴音,有“咔咔”声..... (67)
- 例0245** 频段不能转换..... (68)
- 例0246** 卡拉OK不工作..... (68)
- 例0247** 无光无声,面板指示灯不亮..... (68)
- 例0248** 不能进行搜索选台..... (68)
- 例0249** 唱卡拉OK时,用遥控器上的卡拉OK键操作,进行话筒音量级控制时失灵..... (69)
- 例0250** 图音正常,在用遥控器进行功能操作中,屏显字符呈黑色..... (69)

六十七、机型 TC2518KBP

(例0251~0255)

- 例0251** PAL制无彩色..... (69)
- 例0252** 彩条中红条变成暗黄..... (70)
- 例0253** 信号弱..... (70)
- 例0254** 无光音,有继电器发出的频率较低的“咔咔”声..... (70)
- 例0255** 不同步..... (70)

六十八、机型 TC2519/M

(例0256~0259)

- 例0256** 无彩色,黑白图像良好..... (71)
- 例0257** 伴音正常,有图像但彩色不对。在接收PAL制节目时,图像发紫,似制式开关误打在SECAM制,黑白图像良好..... (71)
- 例0258** 有伴音,有字符,光栅为黑背景..... (71)
- 例0259** 刚开机图声均正常,过一会彩色消失仅剩黑白图像..... (71)

六十九、机型 D2520

(例0260~0261)

- 例0260** 刚开机图声良好,后图像上出现噪点..... (72)
- 例0261** 无光声,无字符显示..... (72)

七十、机型 TC2520

(例0262~0268)

- 例0262** 无彩色..... (72)
- 例0263** 水平亮线..... (73)
- 例0264** 色“爬行”..... (73)
- 例0265** 无光栅,无伴音..... (73)
- 例0266** 蜂音干扰..... (73)
- 例0267** 无伴音..... (73)
- 例0268** 开机电源指示灯较亮,按动频道增减键,指示灯变暗后又变亮,无光音..... (74)

七十一、机型 TC2520C5

(例0269)

- 例0269** 水平一条亮线..... (74)

七十二、机型 TC2520K

(例0270)

例0270 伴音失真..... (75)

七十三、机型 TC2521

(例0271)

例0271 搜台无信号..... (75)

七十四、机型 TC2525P

(例0272~0274)

例0272 画中画遥控不灵敏..... (75)

例0273 记忆不良,搜台速度极慢... (75)

例0274 无光栅,无伴音..... (76)

七十五、机型 TC2528/C

(例0275~0279)

例0275 轻微枕形失真..... (76)

例0276 无伴音..... (76)

例0277 水平一条亮线..... (76)

例0278 开机发现屏幕上出现白色的

横带在闪动,时间不长,行管

击穿..... (77)

例0279 伴音干扰图像..... (77)

七十六、机型 TC2531/T

(例0280~0282)

例0280 枕形失真..... (77)

例0281 TV 状态信号弱,AV 信号正常

..... (77)

例0282 TV 搜台无信号,AV 搜台有

信号,AV 输入正常..... (77)

七十七、机型 TC2532

(例0283~0284)

例0283 无伴音,屏幕上有灰暗、浅淡,

场不同步图像..... (78)

例0284 图像抖动..... (78)

七十八、机型 TC2539

(例0285~0286)

例0285 屏幕不亮,有高压,无字符

..... (78)

例0286 VHF 段节目只有隐隐约约

的影像,UHF 波段节目正

常..... (78)

七十九、机型 TC2540/T

(例0287~0296)

例0287 AV1 无彩色..... (79)

例0288 无光音,交流继电器K801 连

续不断地吸合、释放,发出

“咯嗒”声..... (79)

例0289 无光音,偶尔发出“咔嗒”声

..... (79)

例0290 彩条中蓝条变成暗青绿色

..... (79)

例0291 AV1 伴音有较强的“吱吱”声

..... (80)

例0292 无图像,无光栅,但有字符显

示,有伴音..... (80)

例0293 行场不同步..... (80)

例0294 彩色太淡..... (80)

例0295 PAL 制式图像灰暗..... (81)

例0296 PAL 制无彩色..... (81)

八十、机型 TC2557

(例0297)

例0297 水平亮线..... (81)

八十一、机型 TC2559

(例0298~0300)

例0298 烧开关管..... (82)

例0299 水平亮线..... (82)

例0300 开机后自动保护..... (82)

八十二、机型 TC2563

(例0301)

例0301 有伴音,无光栅..... (82)

八十三、机型 TC2565/D

(例0302~0304)

例0302 无光栅,无伴音..... (83)

例0303 彩色失真..... (83)

例0304 失火损坏一片元件..... (83)

八十四、机型 TC2567

(例0305)

例0305 亮度低时图像正常,调加速极

电压图像无彩色,字符变黑,

亮度不可调..... (83)

八十五、机型 TC2571

(例0306)

例0306	无光栅,无伴音	(84)
八十六、机型 TC2904D		
(例0307)		
例0307	L段接收正常,H段无TV信号或有弱信号	(84)
八十七、机型 TC2918		
(例0308)		
例0308	行输出变压器坏	(84)
八十八、机型 TC2919KB		
(例0309~0330)		
例0309	屏幕呈现紫色	(85)
例0310	无光栅,无伴音	(85)
例0311	“跑台”不记忆	(85)
例0312	无光栅,无声音	(85)
例0313	使用卡拉OK时,从话筒输入无声	(86)
例0314	无光音	(86)
例0315	垂直幅度不足	(86)
例0316	枕形失真	(86)
例0317	水平一条亮线	(87)
例0318	某一频段收不到信号	(87)
例0319	白天电视正常,晚上不能收看	(87)
例0320	水平一条亮线	(87)
例0321	开机“三无”	(87)
例0322	开机后呈一条水平亮带	(88)
例0323	行幅偏大	(88)
例0324	无信号,白板	(88)
例0325	逃台	(88)
例0326	随机性停机,有时能自动恢复,收看时,光栅不时有横白线条闪动	(89)
例0327	图像左右扭动	(89)
例0328	无光音,有时机内发出“咔咔”的响声	(89)
例0329	图像正常,伴音弱	(89)
例0330	左右出现梯形失真	(89)
八十九、机型 TC2929		
(例0331~0337)		

例0331	无光栅,无伴音	(90)
例0332	无光栅,无伴音,电源指示灯不亮	(90)
例0333	白板,无字符,遥控失灵	(90)
例0334	开机后无光音,只有频率较低的“咔咔”声	(90)
例0335	伴音小时,图像不稳定,伴音大时,图像收缩	(90)
例0336	开机无光音,机内继电器发出频率很高的“咔咔”声	(90)
例0337	无光栅	(91)
九十、机型 TC2929DSP		
(例0338~0346)		
例0338	一条水平亮线	(92)
例0339	光栅灰暗,SDA或SCL信号线有一个偏低	(93)
例0340	开机无雪花的灰暗光栅上,隐约有“青岛电视”字样,亮度极低	(93)
例0341	开机亮度过低,无图音	(93)
例0342	SDA和SCL信号线的电压均降至3V左右	(93)
例0343	开机后亮度低,无图音,隐约有“青岛电视”字样	(94)
例0344	右声道无伴音	(94)
例0345	光栅枕形失真	(94)
例0346	开机后屏幕亮度很低,且无图像,无伴音	(94)
九十一、机型 TC2929P		
(例0347~0350)		
例0347	开机,在加电的瞬间为暗红色纯光栅,尔后变黑,几秒钟后恢复正常;用遥控器二次开机,出现水平一条暗红线,尔后消失,几秒钟后图像正常	(94)
例0348	NTSC制式无彩色或彩色失真,PAL制正常	(95)
例0349	TV/AV/S输入信号均无图像	(95)

例0350 有暗白光栅,无字符、无伴音,
各功能操作键失控……………(95)

九十二、机型 TC2929TSP

(例0351~0354)

例0351 行失步……………(96)

例0352 一条水平亮线……………(96)

例0353 图像偏色……………(96)

例0354 AV输入失效……………(96)

九十三、机型 TC2930

(例0355~0356)

例0355 遥控关机能把图声字符关掉,
但屏有幅度略小的蓝屏
……………(96)

例0356 亮度低……………(97)

九十四、机型 TC2930K

(例0357~0360)

例0357 图像缺绿色……………(97)

例0358 图像下部向两侧展宽,上部正
常……………(97)

例0359 无光栅,无伴音……………(98)

例0360 有时亮度低,有时亮度高,甚至
出现过流保护……………(98)

九十五、机型 TC2930KC

(例0361)

例0361 全频段无信号,有噪波点 ……(99)

九十六、机型 TC2930KP

(例0362~0387)

例0362 “全无”……………(99)

例0363 字符颜色随图像颜色变化
……………(99)

例0364 水平亮带……………(99)

例0365 行幅大,枕形失真……………(99)

例0366 TV无图像,AV、S输入信号
正常……………(100)

例0367 不能自动记忆……………(100)

例0368 “三无”,且机内发出“吱吱”声
……………(100)

例0369 无伴音……………(100)

例0370 一条水平亮带……………(101)

例0371 卡拉OK话筒输入不起作用
……………(101)

例0372 开机“三无”,继电器“咔咔”响
……………(101)

例0373 “跑台”且不记忆……………(101)

例0374 无规律自动关机,关机后面板
上指示灯亮……………(101)

例0375 一条水平亮线……………(101)

例0376 待机灯亮,二次开机无反应
……………(102)

例0377 彩色图像与亮度图像不重合
(镶边)……………(102)

例0378 无光、无声,有继电器发出
频率较低的“咔咔”声……………(102)

例0379 无伴音……………(102)

例0380 行线性失真……………(102)

例0381 一条水平亮线……………(103)

例0382 开机白光栅,无字符显示,且
遥控失灵……………(103)

例0383 开机无光栅,继电器“咔咔”响
……………(103)

例0384 某一频段收不到信号……………(103)

例0385 图像控制失灵……………(103)

例0386 开机“三无”,电源指示灯不亮
……………(104)

例0387 屏幕左右枕形失真……………(104)

九十七、机型 TC2939/N/NT

(例0388~0392)

例0388 无伴音……………(104)

例0389 丽音失灵……………(105)

例0390 遥控不起作用……………(105)

例0391 无光栅……………(105)

例0392 左扬声器发声正常,右扬声器不
发声……………(105)

九十八、机型 TC2940

(例0393~0396)

例0393 “全无”……………(105)

例0394 变换频道时突然“三无”,红灯

- 亮 (106)
- 例0395 无光栅,无伴音,电源指示灯
不亮 (106)
- 例0396 无光声,机内有继电器发出的
频率很高的“咔咔”声 (106)
- 九十九、机型 TC2953**
(例0397)
- 例0397 VHL 波段伴音正常,U 波段
伴音不良 (106)
- 一〇〇、机型 TC2955**
(例0398)
- 例0398 无光栅,无伴音,电源指示灯亮
..... (107)
- 一〇一、机型 TC2957**
(例0399)
- 例0399 开机冒烟 (107)
- 一〇二、机型 TC2958**
(例0400~0401)
- 例0400 “三无” (107)
- 例0401 图像正常,开机瞬间伴音正
常,然后失真且有沙哑感,
但大小可控制 (107)
- 一〇三、机型 TC2960**
(例0402)
- 例0402 开机几分钟,V432 击穿 ... (108)
- 一〇四、机型 TC2961/T**
(例0403~0404)
- 例0403 无光栅 (108)
- 例0404 开机图像正常,后U 波段
节目扭曲 (108)
- 一〇五、机型 TC2968**
(例0405~0406)
- 例0405 场不同步 (108)
- 例0406 图像色彩较淡 (109)
- 一〇六、机型 TC2972**
(例0407)
- 例0407 L 波段记忆U 波段节目,U 波
段记忆正常 (109)
- 一〇七、机型 TC2975**
(例0408)
- 例0408 无字符,频道转换时,自动关
机后又自动开机,字符闪一下
即失 (109)
- 一〇八、机型 TC2979**
(例0409~0410)
- 例0409 在每次遥控关机(待机)后,屏
幕上的亮点在1 秒钟内不会完
全消失 (109)
- 例0410 无伴音 (110)
- 一〇九、机型 TF2999N**
(例0411~0412)
- 例0411 收看部分节目时,出现图像扭
动 (110)
- 例0412 音量控制失灵 (110)
- 一一〇、机型 TC3418**
(例0413)
- 例0413 图像模糊 (110)
- 一一一、机型 TC3436**
(例0414)
- 例0414 I²C 总线需调整 (111)
- 一一二、机型 TC3801**
(例0415)
- 例0415 图像的左半部中间有一条青
色垂直彩带 (112)
- 一一三、机型 SR2117**
(例0416~0417)
- 例0416 自动停机 (112)
- 例0417 网纹干扰 (112)
- 一一四、机型 SR4426**
(例0418~0420)
- 例0418 场失步,图像无规则的上下
跳动 (112)
- 例0419 收看正常,但关机后立即开
机“三无”,等一段时间后
再开机则正常 (112)
- 例0420 屏幕最右端常有黑边出现,行
中心偏左 (113)
- 一一五、机型 SR4715**

(例0421~0429)

- 例0421 无图、无声,雪花点正常 … (113)
- 例0422 无光无声,电源指示灯亮 … (113)
- 例0423 图音正常,光栅亮度过暗 … (113)
- 例0424 一条亮线且无伴音 … (114)
- 例0425 “三无”,指示灯亮 … (114)
- 例0426 光栅亮度暗,伴音正常 … (114)
- 例0427 开机正常,半小时后自停,停机一会再开机,又能正常工作
半小时 … (114)
- 例0428 不记忆 … (114)
- 例0429 光栅亮度暗,声图正常 … (115)

一一六、机型 SR4924

(例0430~0432)

- 例0430 自动搜索不能锁定,有图像时行、场均不同步 … (115)
- 例0431 刚开机工作正常,十几分钟后,声、光均无;关机过一会儿开机,故障重复出现 … (115)
- 例0432 “三无”,有“扑扑”响声 … (115)

一一七、机型 SR5105

(例0433~0434)

- 例0433 无光无声,喇叭有轻微的“哼”声 … (115)
- 例0434 开机“三无”,机内有“吱吱”声 … (116)

一一八、机型 SR5132

(例0035~0037)

- 例0435 收看时突然出现“三无”,有时能自动恢复正常,有时需停机后重新开机才能恢复正常 … (116)
- 例0436 图像左边发白,右边发黑,伴音正常 … (116)
- 例0437 色度关不死 … (116)

一一九、机型 SR5407

(例0438~0439)

- 例0438 刚开机正常,后屏幕左上角和右下角出现明显色斑,随时间

的延长,色斑也在延长

- …… (116)
- 例0439 散焦 … (117)

一二〇、机型 SR5413

(例0440~0443)

- 例0440 不能记忆 … (117)
- 例0441 数字显示严重拖尾 … (117)
- 例0442 开机“三无”,机内有“呜呜”声 … (117)
- 例0443 遥控关机失灵,电源指示灯不亮 … (117)

一二一、机型 SR5416

(例0444~0445)

- 例0444 按电源开关无反应 … (118)
- 例0445 无光无声,遥控开关机有继电器吸合释放声 … (118)

一二二、机型 SR5417

(例0446~0461)

- 例0446 水平一条亮线 … (118)
- 例0447 收看中突然“三无” … (118)
- 例0448 图音正常,但有“吱吱”叫声 … (118)
- 例0449 将本机预置开关拨至“预置”后,所有面板控制按键失效不起作用 … (119)
- 例0450 开机“三无” … (119)
- 例0451 无图音,手控及遥控功能均失效 … (119)
- 例0452 图像上有两条明暗相间的斜带,由右下方向左上方周期性移动 … (119)
- 例0453 开机烧保险 … (119)
- 例0454 画面上有彩色横线和噪点干扰 … (120)
- 例0455 无光栅,无伴音 … (120)
- 例0456 开机“三无” … (120)
- 例0457 遥控功能全部失效,但本机控制正常 … (120)
- 例0458 开机“三无”,机内有“吱吱”叫