

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机应急修理、功能开发、电路改进719例>>

13位ISBN编号：9787539014333

10位ISBN编号：7539014334

出版时间：1999-12

出版时间：江西科学技术出版社

作者：刘新荣 吴国荣 楼铁军

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<彩色电视机应急修理、功能开发>>

### 内容概要

彩色电视机规格、类型繁多，检修中最感手的难题便元器件检测问题。广大无线电爱好者手中往往只有万用表作为检测工具，检修难度就更大。如何用万用表“稳、准、快”地判断故障，检测元器件。

# <<彩色电视机应急修理、功能开发>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一部分 彩色电视机应急修理

##### 一、高频调谐器、频道预选器、遥控器

###### (一) 高频调谐器、频道预选器、遥控器检测及修理方法

1. 电子调谐器基本工作原理

2. 电子调谐器检测与修理

3. 电子调谐器代换

4. 频道预选器检测及修理

5. 遥控器检测及修理

###### (二) 高频调谐器、频道预选器、遥控器修理实例

例1 日立CRP - 450D型彩色电视机调谐器修复(一)

例2 日立CRP - 450D型彩色电视机调谐器修复(二)

例3 日立CTP - 236D型彩色电视机调谐器修复

例4 日立CTP - 237型彩色电视机调谐器修复

例5 松下TC - 481D型彩色电视机调谐器修复

例6 胜利7175PK型彩色电视机调谐器修复

例7 胜利7190C型彩色电视机调谐器修复

例8 三洋83P机芯彩色电视机调谐器修复

例9 索尼KV - 1430CH型彩色电视机调谐器修复

例10 飞利浦CTO6050/93T型彩色电视机调谐器修复

例11 罗兰士彩色电视机调谐器修复

例12 汤姆逊彩色电视机调谐器修复

例13 康芝KT - 8135型彩色电视机调谐器修复

例14 北京8306型彩色电视机调谐器修复

例15 上海牌37cm(14英寸)彩色电视机调谐器修复

例16 熊猫DB4703型彩色电视机调谐器修复

例17 长虹CJ - 47A型彩色电视机调谐器修复

例18 福日HFC - 451型彩色电视机调谐器修复

例19 黄河HC - 37 - 型彩色电视机调谐器修复

例20 韶峰47cm(18英寸)彩色电视机调谐器修复

例21 日立CRP - 450D型彩色电视机调谐器代换

例22 德律风根5000型彩色电视机调谐器代换

例23 日立CRP - 451D型彩色电视机预选器修复

例24 日立CTP - 237D型彩色电视机预选器修复

例25 日立51cm(20英寸)彩色电视机预选器修复

例26 松下TC - 840D型彩色电视机预选器修复

例27 东芝202E5C型彩色电视机预选器修复

例28 三洋CTP6938型彩色电视机预选器修复

例29 夏普37cm(14英寸)彩色电视机预选器修复

例30 飞利浦CTO - 6020型彩色电视机预选器修复

例31 飞利浦51cm(20英寸)彩色电视机预选器修复

例32 长虹CJ - 37A型彩色电视机预选器修复

例33 百乐37cm(14英寸)彩色电视机预选器修复

例34 松下TC - 2070DHN型彩色电视机储存器修复

例35 西湖牌54cm(21英寸)彩色电视机遥控器修复

## <<彩色电视机应急修理、功能开发>>

### 二、半导体器件

#### (一) 半导体器件的检测及应急修理方法

1. 普通二极管检测
2. 高压整流二极管(硅堆)检测
3. 稳压二极管检测
4. 发光二极管检测
5. 红外发光二极管检测
6. 全桥整流堆检测
7. 半导体数码管检测
8. 双栅场效应管检测
9. 可控硅检测
10. 半导体三极管检测

#### (二) 半导体器件选择

1. 三极管选择
2. 二极管选择
3. 半导体器件代换方法
4. 稳压二极管主要参数代换
5. 变容二极管主要参数及代换
6. 三极管主要参数及代换

#### (三) 半导体器件应急修理实例

- 例36CU - 3B开关电源整流管代换
- 例37BYW76开关电源整流管代换
- 例38ESIF高反压整流二极管代换
- 例39S5295G高频整流二极管代换
- 例403JH61整流二极管代换
- 例41115V稳压二极管代换
- 例42EX0136CE稳压二极管代换(一)
- 例43EX0136CE稳压二极管代换(二)
- 例44RI056E稳压二极管代换
- 例45SR2M稳压二极管代换
- 例46  $\mu$  PC574JAC稳压管代换
- 例47ZPY120 - SB14296稳压二极管代换
- 例4805Z5稳压二极管代换
- 例49RU - 2续流二极管代换
- 例50变阻二极管DX0027CE代换
- 例51双向保护二极管代换
- 例52KIV15B双向保护二极管代换
- 例53TVSKIV15A - 1双向保护二极管代换
- 例54TVSKIV158双向保护二极管代换
- 例55半桥整流堆短路修复
- 例56M115R、M115S半桥整流堆代换
- 例57彩色电视机全桥整流堆修复(一)
- 例58彩色电视机全桥整流堆修复(二)
- 例59彩色电视机全桥整流堆代换
- 例60倍压整流堆修复
- 例61BFR84双栅场效应管代换
- 例62E7140双栅场效应管代换

## <<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例63F22高频场效应管代换
- 例643SK40双栅场效应管代换
- 例653SK83Y双栅场效应管代换
- 例66ESM740可控硅代换
- 例67SFOR3042高速可控硅代换
- 例68SF8J41可控硅代换
- 例69SG - 274、SG - 264可控硅代换
- 例70SG613可关断可控硅代换
- 例71S6089H、S6080AL、S6080B可控硅代换
- 例72SS6192F可控硅代换
- 例73TA16090可控硅代换
- 例74TED315M可控硅代换
- 例75TFD312W可控硅代换
- 例763P6MH可控硅代换
- 例773SF11可控硅代换
- 例78开关电源可控硅代换
- 例79可阻断可控硅代换
- 例80BUX84电源开关三极管代换
- 例81BU508带阻尼行输出管代换
- 例82BU807三极管代换
- 例83D1441行输出管代换
- 例842SA778高耐压小功率管代换
- 例852SA1015 - Y激励放大三极管代换
- 例862SC1829高 值电源调整管代换
- 例872SC2060三极管代换
- 例882SC2124高反压行输出管代换
- 例892SC2481场输出管代换
- 例902SC869带阻尼行输出管代换
- 例912SD995高反压行输出管代换
- 例922SD1151复合行输出管代换
- 例932SD1441行输出管代换
- 例94S1854稳压器件代换

### 三、集成电路

#### (一) 集成电路的检测

- 1.在路电压检测
- 2.在路电阻检测
- 3.波形信号检测
- 4.开路电阻检测
- 5.直接替代检测

#### (二) 集成电路的修复利用及代换方法

- 1.外电路改动修复
- 2.外接元件修复
- 3.组合修复
- 4.电击修复
- 5.降压修复
- 6.厚膜电路的修复利用方法
- 7.集成电路的直接代换方法

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

8.集成电路的修改代换方法

(三) 集成电路应急修理实例

例95AN340修复

例96AN340P代换

例97AN5515代换

例98AN5250修复

例99AN5256修复

例100AN5256代换

例101AN5435修复

例102AN5521代换

例103AN5615修复

例104AN7158N代换

例105AN7178代换

例106BX1303修复(一)

例107BX1303修复(二)

例108BX1303修复(三)

例109CD4066修复

例110CX099修复

例111CX109修复

例112CX20106A代换

例113ESM7024代换

例114HA1124A修复(一)

例115HA1124A修复(二)

例116HA1190修复

例117HA11215A修复

例118HA11423修复

例119HA11440修复

例120HA11485BNT修复

例121HA11489修复(一)

例122HA11489修复(二)

例123HA11489代换

例124HA11580代换

例125HA51338SP修复

例126HA51338SP代换

例127HD44840修复

例128HG8901B代换

例129HM006修复

例130HM6231代换

例131HM6232修复

例132HM6232代换

例133HM6236修复

例134HM7101修复(一)

例135HM7101修复(二)

例136HM7101HD代换

例137HM7939修复

例138HM8546修复

例139HM8614F修复

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例140HM8901代换
- 例141HM8951A修复
- 例142HM9100代换
- 例143HM9102修复
- 例144HM9102代换
- 例145HM9200代换
- 例146HM9201代换
- 例147HM9201 - 5修复
- 例148HM9203代换
- 例149HM9204修复
- 例150HM9205修复
- 例151HM9207修复
- 例152H8D634代换
- 例153IX0040TA代换（一）
- 例154IX0040TA代换（二）
- 例155IX0082修复
- 例156IX0109CE代换
- 例157IX0204CE修复
- 例158IX0205CE代换
- 例159IX0238CE代换
- 例160IX0247CE代换
- 例161IX0304CE修复（一）
- 例162IX0304CE修复（二）
- 例163IX0308CE修复（一）
- 例164IX0308CE修复（二）
- 例165IX0308CE修复（三）
- 例166IX0308CE代换
- 例167IX0323CE代换
- 例168IX0324CE修复
- 例169IX0365CE修复
- 例170IX0365CE代换
- 例171IX0465CE代换（一）
- 例172IX0465CE代换（二）
- 例173IX0614CE代换
- 例174IX0640代换
- 例175IX0640CE代换
- 例176IX0689CE修复
- 例177IX0689CE代换
- 例178IX0719CE修复
- 例179JU0003A代换
- 例180JU0005代换
- 例181JU0006代换
- 例182JU0086修复
- 例183JU0114修复（一）
- 例184JU0114修复（二）
- 例185JU0114代换
- 例186JU0190代换

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例187KA2101修复
- 例188LA4265修复
- 例189LA4265代换（一）
- 例190LA4265代换（二）
- 例191LA5112代换
- 例192LA7800代换
- 例193LA7830代换
- 例194LA7910修复（一）
- 例195LA7910修复（二）
- 例196LA7910修复（三）
- 例197LA7930修复（一）
- 例198LA7930修复（二）
- 例199LSC1008代换
- 例200LM317SP代换
- 例201L78LR05Q代换
- 例202L78MR05 FA代换
- 例203M491修复
- 例204M50431 - 101SP修复
- 例205M50436 - 560修复
- 例206M50436 - 560SP修复（一）
- 例207M50436 560SP修复（二）
- 例208M50436 - 560P修复
- 例209M50450修复
- 例210M51346P修复
- 例211M51354AP修复（一）
- 例212M51354AP修复（二）
- 例213M51393AP修复
- 例214M54573L修复
- 例215M54573代换
- 例216MN1220修复（一）
- 例217MN1220修复（二）
- 例218MN1280 - R代换（一）
- 例219MN1280 - R代换（二）
- 例220MN14821修复
- 例221MN15142TKG修复
- 例222MN15245修复（一）
- 例223MN15245修复（二）
- 例224MN15425修复
- 例225PCA84C640修复
- 例226PST520代换
- 例227S1854LMB - 2代换
- 例228SAB3013修复（一）
- 例229SAB3013修复（二）
- 例230SAS570S修复
- 例231SDA2216修复
- 例232STA441C修复
- 例233STA441C代换



<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例234STK420代换
- 例235STK7348修复
- 例236STR440修复
- 例237STR440代换
- 例238STR450代换
- 例239STR451修复
- 例240STR451代换
- 例241STR456代换
- 例242STR4060S代换
- 例243STR4090代换
- 例244STR4211修复
- 例245STR4211代换 (一)
- 例246STR4211代换 (二)
- 例247STR5312修复
- 例248STR5312 代换
- 例249STR5314代换 (一)
- 例250STR5314代换 (二)
- 例251STR5412修复 (一)
- 例252STR5412修复 (二)
- 例253STR5412代换
- 例254STR6020修复
- 例255STR6020代换
- 例256STR40090代换 (一)
- 例257STR40090代换 (二)
- 例258STR41090修复
- 例259STR41090代换
- 例260STR50103A修复
- 例261STR50103A代换 (一)
- 例262STR50103A代换 (二)
- 例263STR50115B修复
- 例264STR50115B代换
- 例265STR50213代换 (一)
- 例266STR50213代换 (二)
- 例267STR51213代换
- 例268STR54041修复
- 例269STR54041代换
- 例270STR - D6601代换
- 例271TA7176AP修复
- 例272TA7193P修复
- 例273TA7193AP修复
- 例274TA7243P修复
- 例275TA7243修复
- 例276TA7315BP修复
- 例277TA7607修复
- 例278TA7607AP代换
- 例279TA7609P修复 (一)
- 例280TA7609P修复 (二)

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例281TA7609修复
- 例282TA7611修复
- 例283TA7681AP修复
- 例284TA7698AP修复(一)
- 例285TA7698AP修复(二)
- 例286TA7698AP修复(三)
- 例287TA7698AP修复(四)
- 例288TA76989修复
- 例289TA7698修复(一)
- 例290TA7698修复(二)
- 例291TA7699AP修复
- 例292TA8141S代换
- 例293TAA550B代换
- 例294TA8710S修复
- 例295TBA120S修复
- 例296TBA120T修复(一)
- 例297TBA120T修复(二)
- 例298TBA120T代换
- 例684日立CTP - 236D型彩色电视机开发蓝色背景及静噪功能
- 例685彩色电视机开发自动静噪/蓝色背景/延时关机功能
- 例686康佳T953P 型彩色电视机增设静噪功能
- 例687三菱彩色电视机增设遥控断电功能
- 例688三洋83P机芯彩色电视机加装过压保护装置
- 例689福日F20机芯彩色电视机电源增设保护功能
- 例690北京8036 3Y型遥控彩色电视机增设遥控关机功能
- 例691牡丹54C10型彩色电视机预选器功能开发
- 例692赣新KG - 5401型彩色电视机开发交流关机功能(一)
- 例693赣新KG - 5401型彩色电视机开发交流关机功能(二)
- 例694泰山TSC8型彩色电视机增设总电源遥控功能
- 例695泰山TS54C8/519彩色电视机开发总电源关机功能
- 例696普通型遥控彩色电视机增设外附加式全关机功能
- 例697康佳KK - T953P型彩色电视机开发画中画功能
- 例698彩色电视机增设画中画功能附加器
- 二、彩色电视机电路改进
- 例699松下M11、M12机芯彩色电视机预选器电路改进
- 例700日立NP8C机芯彩色电视机同步电路改进
- 例701根德T51 - 240型彩色电视机伴音电路改进
- 例702熊猫3605型彩色电视机微处理器系统电路改进
- 例703康佳KK - T920C 彩色电视机电子调谐器的改进
- 例704黄山AH5462C/R型彩色电视机微处理器系统电路改进
- 例705彩色电视机行振荡供电电路改进
- 例706三洋83P机芯电源电路改进
- 例707汤姆逊TEE5114DK型彩色电视机开关电源电路改进(一)
- 例708汤姆逊TEE5114DK型彩色电视机开关电源电路改进(二)
- 例709汤姆逊TFE5114DK型彩色电视机锂电池失效的维修与改进
- 例710芬丽56cm(22英寸)遥控彩色电视机开关电源起振性能改进
- 例711康艺MPF5398型彩色电视机电源电路改进

<<彩色电视机应急修理、功能开发>>

- 例712厦华XT - 5601型彩色电视机遥控电源电路改进
- 例713凯歌4C4701 - 4型彩色电视机定时开机电路改进
- 例714长虹CJK51A型彩色电视机遥控关机电路改进
- 例715泰山TS54C8型彩色电视机电源电路改进
- 例716改进松下M11机芯收看增补频道
- 例717改进沙巴彩色电视机收看增补频道
- 例718改进牡丹54C4A型彩色电视机收看增补频道
- 例719改进福日328DX型彩色电视机收看增补频道

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>