

## <<图说电视机原理与快修>>

### 图书基本信息

书名：<<图说电视机原理与快修>>

13位ISBN编号：9787111354390

10位ISBN编号：7111354397

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德 等编著

页数：260

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>

## <<图说电视机原理与快修>>

### 内容概要

本书采用“图说”的形式全面介绍了电视机的实物组成、内部结构、工作原理、主要元器件识别与检测、快修保养技能、快修故障对查、日常“维修笔记”、电视机换板技术和新型集成电路一线资料等内容，简洁、直观而全面地介绍了电视机从基本原理、元器件入门到维修实训、疑难查阅的一系列知识和维修经验。

本书既有系统性的原理介绍，又有实际维修过程中维修笔记的经验点滴，是一本内容系统全面、主次分明、突出实践与实用的电视机维修图说类图书。

希望本书的出版能为广大电视机维修从业人员提供有益的帮助。

本书适合电视机专业维修人员、社会维修人员、特约(上门)维修人员、职业技术学校(院)师生和业余维修人员阅读。

# <<图说电视机原理与快修>>

## 书籍目录

### 丛书前言

### 前言

## 第一章 基本原理图说

### 第一节 实物组成

- 一、电视机外部实物组成
- 二、电视机外部连接实物组成

### 第二节 内部结构

- 一、显像管
- 二、尾板
- 三、主板

### 第三节 工作原理

- 一、彩色电视机电路的组成
- 二、公共通道电路的工作原理
- 三、伴音通道电路的工作原理
- 四、视频通道的工作原理
- 五、扫描电路的工作原理
- 六、开关电源的工作原理
- 七、系统控制电路的工作原理
- 八、I2C总线电路的工作原理
- 九、遥控电路的工作原理

## 第二章 主要元器件图说

### 第一节 通用元器件识别与检测

- 一、电阻
- 二、电容
- 三、电感
- 四、变压器
- 五、二极管
- 六、晶体管
- 七、场效应晶体管
- 八、晶闸管
- 九、集成电路

### 第二节 核心元器件识别与检测

- 一、高频头
- 二、行输出变压器

### 第三节 专用元器件识别、检测与代换

- 一、电视机显像管的检测
- 二、电视机显像管的代换方法
- 三、换用彩色显像管的注意事项
- 四、显像管管颈粗细不同代换的注意事项

## 第三章 快修保养技能图说

### 第一节 快修工具的使用

- 一、必备工具
- 二、工作台
- 三、万用表
- 四、示波器

## <<图说电视机原理与快修>>

- 五、焊接工具
- 六、彩电维修电源
- 七、电视信号发生器
- 八、彩管复活仪
- 九、行输出变压器测试仪
- 十、遥控器检验仪
- 十一、晶体振荡器检测仪
- 十二、彩管消磁器
- 十三、I2C电视机存储器复制仪
- 十四、其他工具

### 第二节 拆装机

- 一、彩色电视机的拆卸
- 二、电视机显像管偏转线圈的拆装方法

### 第三节 快修方法与技能

- 一、彩色电视机常见故障快修方法
- 二、彩色电视机常见故障快修技巧
- 三、彩色电视机上门快修方法与技能

### 第四节 养护方法与技巧

- 一、彩色电视机的日常保养
- 二、彩色电视机的使用技巧

## 第四章 快修实例图说

### 第一节 TCL品牌彩电

- 一、TCL品牌AT189型电视机
- 二、TCL品牌AT29128型电视机
- 三、TCL品牌AT29281型电视机
- 四、TCL品牌AT2965型电视机
- 五、TCL品牌AT3416U型电视机
- 六、TCL品牌AT34189B型电视机
- 七、TCL品牌AT34D型电视机
- 八、TCL品牌HD25M62S型高清电视机
- 九、TCL品牌HD28M61型高清电视机
- 十、TCL品牌HD29C06 (MS21机心)型高清电视机
- 十一、TCL品牌HD29C41 (MS21机心)型高清电视机
- 十二、TCL品牌HD29C81 (MS22机心)型高清电视机
- 十三、TCL品牌HD29C81型高清电视机
- 十四、TCL品牌HD29E64S (IV22机心)型电视机
- 十五、TCL品牌HD29H73S型高清电视机
- 十六、TCL品牌HD29M62S型高清电视机
- 十七、TCL品牌HD32B03S (MS25机心)型电视机 (一)
- 十八、TCL品牌HD32B03S (MS25机心)型电视机 (二)
- 十九、TCL品牌HD32B03S型电视机
- 二十、TCL品牌HD32B681 (MS21机心)型电视机
- 二十一、TCL品牌HD32B681 (MS22机心)型电视机
- 二十二、TCL品牌HD34276 (MS22机心)型电视机
- 二十三、TCL品牌HID29128H (MV23机心)型高清电视机
- 二十四、TCL品牌HID29158H型高清电视机
- 二十五、TCL品牌HID29206型高清电视机

## <<图说电视机原理与快修>>

- 二十六、TCL品牌HID299S?P型高清电视机(一)
- 二十七、TCL品牌HID299S?P型高清电视机(二)
- 二十八、TCL品牌HID34158H型高清电视机(一)
- 二十九、TCL品牌HID34158H型高清电视机(二)
- 三十、TCL品牌HID34181H型高清电视机
- 三十一、TCL品牌HID34189H型高清电视机
- 三十二、TCL品牌HID34189PB型高清电视机
- 三十三、TCL品牌HID34281HB型高清电视机
- 三十四、TCL品牌NT21289(Y12A机心)型电视机
- 三十五、TCL品牌NT21M63S(PH73机心)型电视机
- 三十六、TCL品牌NT25C41(US21B机心)型电视机
- 三十七、TCL品牌NT29M12(NX73机心)型电视机
- 三十八、TCL品牌NX73机心电视机
- 三十九、TCL品牌US21B机心电视机

### 第二节 长虹品牌彩电

- 一、长虹品牌C2939AE型电视机
- 二、长虹品牌CHD 29115(Z)(CHD 2机心)型电视机(一)
- 三、长虹品牌CHD 29115(Z)(CHD 2机心)型电视机(二)
- 四、长虹品牌CHD29300(Z)(CHD 3机心)型电视机(一)
- 五、长虹品牌CHD29300(Z)(CHD 3机心)型电视机(二)
- 六、长虹品牌CHD29300(Z)(CHD 3机心)型电视机(三)
- 七、长虹品牌CHD29800H(Z)(CHD 2B机心)型电视机(一)
- 八、长虹品牌CHD29800H(Z)(CHD 2B机心)型电视机(二)
- 九、长虹品牌CHD29800H(CHD 2B机心)型电视机
- 十、长虹品牌CHD 39168(Z)(CHD 2机心)型电视机(一)
- 十一、长虹品牌CHD 39168(Z)(CHD 2机心)型电视机(二)
- 十二、长虹品牌CHD 39168(Z)(CHD 2机心)型电视机(三)
- 十三、长虹品牌G29D9(CH 10机心)型电视机

### 第三节 创维品牌彩电

- 一、创维品牌25T98HT(3D28机心)型电视机(一)
- 二、创维品牌25T98HT(3D28机心)型电视机(二)
- 三、创维品牌25T98HT(3D28机心)型电视机(三)
- 四、创维品牌28T66HT(6D81机心)型电视机(一)
- 五、创维品牌28T66HT(6D81机心)型电视机(二)
- 六、创维品牌28T88HT(6D35机心)型电视机
- 七、创维品牌28T88HT(6D81机心)型电视机
- 八、创维品牌28T88HT(6D96机心)型电视机
- 九、创维品牌29D08HT(6D85机心)型电视机(一)
- 十、创维品牌29D08HT(6D85机心)型电视机(二)
- 十一、创维品牌29D18HT(6D85机心)型电视机
- 十二、创维品牌29D98HT(6D50机心)型电视机
- 十三、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(一)
- 十四、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(二)
- 十五、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(三)
- 十六、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(四)
- 十七、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(五)
- 十八、创维品牌29D98HT(6D85机心)型电视机(六)

## &lt;&lt;图说电视机原理与快修&gt;&gt;

- 十九、创维品牌29D98HT (6D85机心)型电视机(七)
  - 二十、创维品牌29D9AHT(6D50机心)型电视机
  - 二十一、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(一)
  - 二十二、创维品牌29T18HT(6D66机心)型电视机(二)
  - 二十三、创维品牌29T18HT (6D66机心)型电视机(三)
  - 二十四、创维品牌29T18HT (6D66机心)型电视机(四)
  - 二十五、创维品牌29T60HT (6D78机心)型电视机
  - 二十六、创维品牌29T61HD (6D72机心)型电视机
  - 二十七、创维品牌29T61HT (6D90机心)型电视机
  - 二十八、创维品牌29T61HT (6D91机心)型电视机
  - 二十九、创维品牌29T61HT (6D92机心)型电视机(一)
  - 三十、创维品牌29T61HT (6D92机心)型电视机(二)
  - 三十一、创维品牌29T61HT (6D92机心)型电视机(三)
  - 三十二、创维品牌29T61HT (6D90机心)型电视机(一)
  - 三十三、创维品牌29T61HT (6D90机心)型电视机(二)
  - 三十四、创维品牌29T65HT (6D96机心)型电视机
  - 三十五、创维品牌29T66HT(6D90机心)型电视机(一)
  - 三十六、创维品牌29T66HT (6D90机心)型电视机(二)
  - 三十七、创维品牌29T66HT (6D90机心)型电视机(三)
  - 三十八、创维品牌29T66HT (6D92机心)型电视机
  - 三十九、创维品牌29T66HT (6D81机心)型电视机(一)
  - 四十、创维品牌29T66HT (6D81机心)型电视机(二)
  - 四十一、创维品牌29T68HT (6D90机心)型电视机
  - 四十二、创维品牌29T68HT(6D96机心)型电视机
  - 四十三、创维品牌29T68HT(6D72机心)型电视机
  - 四十四、创维品牌29T84HT (6D91机心)型电视机
  - 四十五、创维品牌29T86HT (6D96机心)型电视机
  - 四十六、创维品牌29T88HT (6D78机心)型电视机(一)
  - 四十七、创维品牌29T88HT (6D78机心)型电视机(二)
  - 四十八、创维品牌29TPHD (6D92机心)型电视机
  - 四十九、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(一)
  - 五十、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(二)
  - 五十一、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(三)
  - 五十二、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(四)
  - 五十三、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(五)
  - 五十四、创维品牌32D98HP (6D66机心)型电视机(六)
  - 五十五、创维品牌34T66HT (6D81机心)型电视机
  - 五十六、创维品牌34T66HT (6D83机心)型电视机
  - 五十七、创维品牌34T81HM (6D97机心)型电视机
  - 五十八、创维品牌34T98HT(6D78机心)型电视机
- 第四节 海尔品牌彩电
- 一、海尔品牌21F3A T型电视机
  - 二、海尔品牌21F9G S (8823机心)型电视机
  - 三、海尔品牌21F9K T(TMP8823 V4?0机心)型电视机
  - 四、海尔品牌21FV6H B型电视机
  - 五、海尔品牌21T8D S型电视机
  - 六、海尔品牌25FV6H B (8823V4?0机心)型电视机

## <<图说电视机原理与快修>>

- 七、海尔品牌25T6D TD (8823机心) 型电视机
  - 八、海尔品牌25T6D TD型电视机
  - 九、海尔品牌25T9G S型电视机
  - 十、海尔品牌29F18型电视机
  - 十一、海尔品牌29F3A PY (833机心) 型电视机
  - 十二、海尔品牌29F5D TA型电视机
  - 十三、海尔品牌29F9B P型电视机
  - 十四、海尔品牌29F9D PY (MST5C16机心) 型电视机
  - 十五、海尔品牌29F9G S型电视机
  - 十六、海尔品牌29FA10 T (8859机心) 型电视机
  - 十七、海尔品牌29T2A P型电视机
  - 十八、海尔品牌29T6A P (TDA8839机心) 型电视机
  - 十九、海尔品牌29T8D T型电视机
  - 二十、海尔品牌34F5D PY (TDA9808机心) 型电视机
  - 二十一、海尔品牌34P2A T (HAIER8859V1?0机心) 型电视机
  - 二十二、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (一)
  - 二十三、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (二)
  - 二十四、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (三)
  - 二十五、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (四)
  - 二十六、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (五)
  - 二十七、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (六)
  - 二十八、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (七)
  - 二十九、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (八)
  - 三十、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (九)
  - 三十一、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十)
  - 三十二、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十一)
  - 三十三、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十二)
  - 三十四、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十三)
  - 三十五、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十四)
  - 三十六、海尔品牌D29FV6 A型电视机 (十五)
  - 三十七、海尔品牌D29FV6H F型电视机
  - 三十八、海尔品牌D34FV6 A型电视机 (一)
  - 三十九、海尔品牌D34FV6 A型电视机 (二)
  - 四十、海尔品牌D34FV6 A型电视机 (三)
  - 四十一、海尔品牌D34FV6 A型电视机 (四)
  - 四十二、海尔品牌D34FV6H CN型电视机
  - 四十三、海尔品牌RGBTV 29FA型电视机 (一)
  - 四十四、海尔品牌RGBTV 29FA型电视机 (二)
  - 四十五、海尔品牌RGBTV 29FA型电视机 (三)
- 第五节 海信品牌彩电
- 一、海信品牌DP2906G型电视机
  - 二、海信品牌DP3499型电视机
  - 三、海信品牌HDP2902D型电视机 (一)
  - 四、海信品牌HDP2902D型电视机 (二)
  - 五、海信品牌HDP2902G型电视机 (一)
  - 六、海信品牌HDP2902G型电视机 (二)
  - 七、海信品牌HDP2907M型电视机 (一)

## <<图说电视机原理与快修>>

- 八、海信品牌HDP2907M型电视机 (二)
- 九、海信品牌HDP2908N型电视机
- 十、海信品牌HDP2908型电视机
- 十一、海信品牌HDP2910型电视机
- 十二、海信品牌HDP2911H型电视机
- 十三、海信品牌HDP2919CH型电视机
- 十四、海信品牌HDP2919DM型电视机
- 十五、海信品牌HDP2919型电视机 (一)
- 十六、海信品牌HDP2919型电视机 (二)
- 十七、海信品牌HDP2968CH型电视机
- 十八、海信品牌HDP2976型电视机
- 十九、海信品牌HDP2977型电视机
- 二十、海信品牌HDP29R68型电视机
- 二十一、海信品牌HDP3233型电视机
- 二十二、海信品牌HDP3277CH型电视机 (一)
- 二十三、海信品牌HDP3277CH型电视机 (二)
- 二十四、海信品牌HDP3406H型电视机 (一)
- 二十五、海信品牌HDP3406H型电视机 (二)
- 二十六、海信品牌HDP3411H型电视机 (一)
- 二十七、海信品牌HDP3411H型电视机 (二)
- 二十八、海信品牌HDP3411型电视机
- 二十九、海信品牌HDTV3277H型电视机 (一)
- 三十、海信品牌HDTV3277H型电视机 (二)
- 三十一、海信品牌TDF2988型电视机
- 三十二、海信品牌TF2111H型电视机
- 三十三、海信品牌TF21R08N型电视机
- 三十四、海信品牌TF2988A型电视机
- 三十五、海信品牌TF3406D型电视机

### 第六节 康佳品牌彩电

- 一、康佳品牌P21SA387型电视机
- 二、康佳品牌P21SK056型电视机
- 三、康佳品牌P21ST281型电视机
- 四、康佳品牌P25MV281型电视机
- 五、康佳品牌P25TK828型电视机
- 六、康佳品牌P28FG298型电视机
- 七、康佳品牌P28MV217型电视机
- 八、康佳品牌P28ST319型电视机
- 九、康佳品牌P29FG058型电视机
- 十、康佳品牌P29FG188U型电视机
- 十一、康佳品牌P29FG188型电视机 (一)
- 十二、康佳品牌P29FG188型电视机 (二)
- 十三、康佳品牌P29FG188型电视机 (三)
- 十四、康佳品牌P29FG188型电视机 (四)
- 十五、康佳品牌P29FG188型电视机 (五)
- 十六、康佳品牌P29FG188型电视机 (六)
- 十七、康佳品牌P29GF282型电视机
- 十八、康佳品牌P29SE151型电视机



## <<图说电视机原理与快修>>

- 十九、康佳品牌P29SE282型电视机
- 二十、康佳品牌P29SK067型电视机
- 二十一、康佳品牌P29SK077型电视机（一）
- 二十二、康佳品牌P29SK077型电视机（二）
- 二十三、康佳品牌P29SK077型电视机（三）
- 二十四、康佳品牌P29ST216型电视机
- 二十五、康佳品牌P29ST217型电视机
- 二十六、康佳品牌P29ST386型电视机（一）
- 二十七、康佳品牌P29ST386型电视机（二）
- 二十八、康佳品牌P29ST390型电视机
- 二十九、康佳品牌P32ST291型电视机
- 三十、康佳品牌P32ST319型电视机
- 三十一、康佳品牌P34FG109型电视机
- 三十二、康佳品牌P34FG189型电视机
- 三十三、康佳品牌P34FG218型电视机（一）
- 三十四、康佳品牌P34FG218型电视机（二）
- 三十五、康佳品牌P34FG218型电视机（三）
- 三十六、康佳品牌P34FG297型电视机
- 三十七、康佳品牌SP21808型电视机（一）
- 三十八、康佳品牌SP21808型电视机（二）
- 三十九、康佳品牌SP29TM520型电视机
- 四十、康佳品牌T21SA073型电视机
- 四十一、康佳品牌T21SK026型电视机
- 四十二、康佳品牌T25SE358型电视机

### 第七节 松下品牌彩电

- 一、松下品牌TC 29FJ20G型电视机（一）
- 二、松下品牌TC 29FJ20G型电视机（二）
- 三、松下品牌TC 29FJ20G型电视机（三）
- 四、松下品牌TC 29FJ20G型电视机（四）
- 五、松下品牌TC 29P860D型电视机
- 六、松下品牌TC 34P860D型电视机（一）
- 七、松下品牌TC 34P860D型电视机（二）
- 八、松下品牌TC 34P860D型电视机（三）
- 九、松下品牌TC 34P860D型电视机（四）
- 十、松下品牌TC 34P860D型电视机（五）

### 附录

- 一、彩电通用主板改机技巧
- 二、彩电新型IC技术资料

<<图说电视机原理与快修>>

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>