

<<彩色电视机原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<彩色电视机原理与检修>>

13位ISBN编号：9787040117912

10位ISBN编号：7040117916

出版时间：2003-1

出版时间：高等教育出版社

作者：李培仁 编

页数：311

字数：530000

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>

<<彩色电视机原理与检修>>

前言

《彩色电视机原理与检修》（第二版）是在总结第一版教材编写经验和各校使用后的意见的基础上，为将国内市场上彩色电视机的最新产品与技术，迅速反映到职业教育的教材中而编写的。

本教材的读者对象主要是各类职业学校的学生，使用本教材前学生应学完有关电视原理等基础理论课程，使用本教材有助于充实专业教学内容和理论联系实际，有利于学生就业后尽快适应实际工作的需要。

第二轮教材除保留了内容先进新颖、实用性强、概念通俗易懂、以文讲图、图文紧扣等特点外，还注意到教学用书应侧重理论指导下的实践及内容的系统性，使读者易于接受。

并且把目前数字处理电视（DDPTV）的最新技术介绍给读者。

书中还提供了大量的检修实例、故障分析方法和维修实用资料。

<<彩色电视机原理与检修>>

内容概要

本书是教育部规划中等职业教育家电类系列丛书之一，由高等教育出版社与山东省家用电器行业协会根据行业标准，组织全国名牌家电企业工程技术人员编写。

全书共分三章，分别详细介绍了康佳、TCL王牌、长虹彩色电视机的原理与检修，内容先进新颖、实用性强。

便于学生掌握。

同时本书又提供了大量的检修实例，有利于学生就业后尽快适应实际工作的需要。

本书可作为中等职业学校电子电器应用与维修、电子技术应用等专业教学辅助用书，也可作为家电行业技术人员岗位培训及自学用书。

<<彩色电视机原理与检修>>

书籍目录

第1章 康佳P2990C镜面彩色电视机 1.1 康佳电视产品系列和分类 1.2 康佳P2990C型镜面彩色简介 1.3 TV处理器TDA8843的功能运行 1.4 P2990C型机的微控制器系统 1.5 P2990C彩电开关电源等电路简介 1.6 康佳“C”系列大屏幕彩色调试与故障检修实例第2章 TCL王牌彩色电视机典型产品线路分析与检修 2.1 TCL王牌彩色电视机近期上市产品系列简介 2.2 TCL王牌2135S型彩色电视机的基本结构与特性 2.3 高频电视信号的接收 2.4 TMPA8803的结构及控制 2.5 电视中频信号处理及视频检波 2.6 彩色解码及基带信号处理 2.7 AV开关及接口 2.8 扫描电路 2.9 未能视放及显像管辅助电路 2.10 伴音信号处理电路 2.11 2135S型彩电的控制系统 2.12 TCL王牌2135S型彩色的调整与检修第3章 长虹CN-7机芯系列彩电原理与维修 3.1 长虹CN-7机芯系列彩电简介 3.2 控制系统电路分析 3.3 图像通道电路分析 3.4 音频信号处理电路 3.5 行场扫描电路 3.6 子画面处理电路分析与检修 3.7 CN-7机芯系列彩色开关电源分析 3.8 CN-7机芯系列彩电常见故障的检修 3.9 CN-7机芯T2981/T2982彩色维修实例参考文献附图一 TCL王牌2135S彩色电视机原理图附图二 KONKA康佳P2990C、P2982C型彩色电视机电原理图

<<彩色电视机原理与检修>>

章节摘录

1.1.2 康佳彩电的分类 康佳彩电同样分成两大类：一类是模拟电视，一类是数字电视。目前生产的数字电视主要是针对美国的高清晰度数字电视，也有少量试产的属于国内接收卫星的数字电视，以及欧洲体制采用DOFDM调制的高清晰度数字电视。

模拟电视方面有以下八大类： 1. 普及型彩电 显像管采用超平管，这类彩电型号开头用T或F，T字为具有一般遥控彩电功能，例如能预置100个频道，有的也能预置238个或256个频道。图像可进行亮度、色饱和度、对比度、鲜明度、色调等调整，一种可预设动态、标准、柔和和自选的图像形态，它们主要是对比度有差异，动态时对比度最大、柔和时最小，例如动态对比度47级、柔和21级、标准31级，以适应不同环境背景和场合观看电视；另一种是自选，就是根据电视机实际放置地方和观看环境来选择好亮度、对比度、色饱和度、鲜明度等模拟量，使电视在观赏中发挥最佳效果。

另一种是F字头，它在康佳称为福临门彩电，开机后有福字出现。

这两类普及型彩电既有通过微控制器直接控制TV处理器等各类芯片功能，也有通过12c总线来控制。

1998年后生产的康佳大部分彩电均采用新型TV处理器，功能控制全部利用12c总线控制。

例如21in（英寸）的F2109系列彩电中F2109E2 / G彩电，它的高频头还具有增强接收功能，在较弱电视信号条件下，也能接收到较好的电视图像，当然这项功能在有线电视网地区是不必使用的，而设定增强接收还是正常接收，不是用一个开关来切换，而是利用遥控器把菜单调出来，再选择“增强接收”开或关。

<<彩色电视机原理与检修>>

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>