

图书基本信息

书名：<<彩色电视机维修教程及光盘实例详解>>

13位ISBN编号：9787115130808

10位ISBN编号：7115130809

出版时间：2005-4-1

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘博锡

页数：289

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>

内容概要

《彩色电视机维修教程及光盘实例详解》分为三部分：基础知识篇、维修入门篇和维修提高篇。基础知识篇介绍了电子技术基础知识；维修入门篇介绍了 μ PC三片集成电路黑白电视机的电路分析、安装、测试与检修；维修提高篇重点介绍了当前流行的三洋I2C总线控制的LA76810A/LA76818A单片彩色电视机的电路分析、测试、调整和检修方法。

为了提高读者的动手能力，《彩色电视机维修教程及光盘实例详解》还配有VCD光盘，通过VCD光盘直观而形象的演示，能够使读者尽快地掌握彩色电视机的各种检修方法。

《彩色电视机维修教程及光盘实例详解》适合于广大家电维修人员和无线电爱好者阅读，也可以作为家用电器维修的职业培训教材。

书籍目录

第一篇 基础知识篇第1章 无线电基础知识 11.1 电流 11.2 电压、电位和电功率 31.3 直流电、脉动电和交流电 41.4 电路和电路图 61.5 电磁波 81.6 无线电波的调制 9第2章 电子元件 112.1 电阻器 112.2 电容器 162.3 电感线圈 222.4 变压器 252.5 电声器件 282.6 电源及接线元件 292.7 半导体及PN结 332.8 晶体二极管 372.9 晶体三极管 402.10 场效应晶体管 442.11 可控硅 482.12 集成电路、厚膜电路 49第3章 电子电路基础知识 513.1 时间常数、微分与积分电路 513.2 谐振电路、滤波器 523.3 晶体二极管应用电路 583.4 晶体三极管放大电路 623.5 放大器的三种组合 653.6 放大器的级间耦合及退耦电路 673.7 功率放大器的类别 703.8 振荡器 73第二篇 维修入门篇第4章 电视传像原理 774.1 电子扫描 774.2 全电视信号 794.3 广播电视图像信号与伴音信号的传送和接收 80第5章 μ PC三片集成电路黑白电视机电路分析 845.1 公共通道 845.2 伴音通道 935.3 视频放大、显像管电路 965.4 同步分离、场扫描电路 1025.5 行AFC、行振荡电路 1065.6 行激励级、行输出电路 1115.7 电源电路 117第6章 动手实习操作—— μ PC三片集成电路黑白电视机的安装、测试与检修 1206.1 元器件的安装、焊接和测量 1206.2 常用检修方法 1226.3 电子产品小制作 1266.4 电视机安装、检修的注意事项 1326.5 电源稳压电路检修 1346.6 行扫描电路检修 1376.7 视频放大、显像管电路检修 1406.8 同步分离、场扫描电路检修 1436.9 公共通道检修 1466.10 伴音通道检修 149第三篇 维修提高篇第7章 彩色电视基础知识 1537.1 光与彩色 1537.2 彩色电视信号的传送 1567.3 NTSC制 1617.4 PAL制 1647.5 PAL制彩色电视接收机 1687.6 PAL制解码器 169第8章 三洋LA76810A/LA76818A单片彩色电视机电路分析 1778.1 I²C总线控制的单片彩色电视机的特点 1778.2 高频调谐器 1798.3 公共通道 1818.4 伴音通道 1848.5 彩色显像管 1868.6 亮度通道及显像管供电电路 1888.7 色度通道 1938.8 同步分离及场扫描电路 1968.9 行扫描电路 1988.10 开关稳压电源性能及工作原理 2008.11 三洋I²C总线控制彩色电视机开关稳压电源 206第9章 I²C总线微处理器LC863528A遥控系统 2109.1 I²C总线微处理器遥控系统的组成 2109.2 微处理器的工作原理 2119.3 三洋新型I²C总线控制微处理器应用电路 2149.4 基本电路接口与按键输入、遥控输入接口 2179.5 调谐存储接口 2199.6 I²C总线控制接口 2229.7 遥控开、关机及屏幕显示接口 225第10章 动手实习操作——三洋I²C总线控制的LA76810A/LA76818A彩色电视机的测试、调整与检修 22810.1 彩色电视机测试、检修注意事项 22810.2 彩色电视机常用检修方法 22910.3 利用方框图确定检修步骤及直观检查 23510.4 行扫描电路检修 23710.5 电源电路检修 24210.6 微处理器遥控、I²C总线控制电路检修 24610.7 I²C总线控制接口的总线进入方法、数据调试和检修 25310.8 亮度通道及显像管电路检修 25910.9 同步分离及场扫描电路检修 26410.10 公共通道检修 26710.11 色度通道检修 27310.12 伴音通道检修 275附录1 μ PC三片黑白电视机整机电路图插页附录2 三洋I²C总线控制的LA76810A/LA76818A单片彩色电视机原理图插页附录3 《彩色电视机维修教程及光盘实例详解》VCD内容介绍 279

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>