

<<零起点学彩色电视机维修技术>>

图书基本信息

书名：<<零起点学彩色电视机维修技术>>

13位ISBN编号：9787121095368

10位ISBN编号：712109536X

出版时间：2009-10

出版时间：电子工业出版社

作者：王忠诚

页数：277

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>

## <<零起点学彩色电视机维修技术>>

### 内容概要

全书系统地介绍了彩色电视机的维修方法，在分析彩色电视机电路的同时，重点突出维修技能的培养，能全面引导读者掌握彩色电视机各单元电路的关键检测点，及常见故障的检修方法，并迅速提高维修技能。

为了体现知识的时代性和实用性，书中主要以普通遥控彩电、I2C总线彩电、超级芯片彩电、新型开关电源的维修知识为主要内容进行分析，同时，还列举了大量的维修实例，能让读者对号入座，并达到快速排除故障的目的。

另外，本书还附有配套教案，各位老师可到华信教育网(<http://.hxedu.com.cn>)上下载。

本书特别适合中职、高职学校电子类专业学生使用，也可作为广大家电维修人员的自学用书。

## 书籍目录

第1章 彩色电视机检修基本知识 1.1 怎样学好彩色电视机维修技术 1.1.1 学习彩色电视机检修技术应具备的基本知识 1.1.2 提高维修技能的常用方法 1.1.3 理论学习和实践中应注意的几个问题 1.2 电路图在检修过程中所起的作用 1.2.1 识读电路图的方法 1.2.2 将电路图与实物相结合 1.2.3 检修过程中合理利用电路图的方法 1.2.4 使用电路图时应注意的一些问题 1.2.5 无电路图时应采取的办法 1.2.6 集成块内部框图、引脚功能及检修数据的作用 1.3 仪器、仪表的使用及基本检修方法 1.3.1 常用的工具及仪器仪表 1.3.2 万用表的使用 1.3.3 双踪示波器的使用 1.3.4 检修故障应遵循的基本原则 1.3.5 常用的检修方法 1.4 集成电路的使用、检测与更换 1.4.1 集成电路的使用要点 1.4.2 集成电路的检测基本知识 1.4.3 集成电路的拆卸方法 1.4.4 判断集成块好坏的方法 1.4.5 集成电路的代换 1.5 彩色电视机的基本结构及故障类型 1.5.1 初识彩色电视机 1.5.2 彩色电视机的电路结构 1.5.3 彩色电视机的机芯 1.5.4 彩色电视机的故障类型

第2章 普通遥控彩色电视机的检修 2.1 高频调谐电路的检修 2.1.1 调谐器的作用及分类 2.1.2 调谐器的控制电路 2.1.3 高频调谐电路的关键检测点 2.1.4 高频调谐电路的故障处理 2.1.5 更换调谐器的方法 2.2 中频通道的检修 2.2.1 中频通道的结构 2.2.2 中频通道的故障现象及关键检测点 2.2.3 中频通道常见故障的检修 2.2.4 TA8611中频电路的检修要点 2.2.5 TDA9808中频电路的检修要点 2.3 解码/扫描小信号处理电路的检修 2.3.1 解码电路的简要工作原理 2.3.2 解码/扫描小信号处理器的结构 2.3.3 解码/扫描小信号处理器的检修 2.3.4 TA8659/8759的关键检测点及常见故障的检修 2.4 单片小信号处理电路的检修 2.4.1 几种常见的单片小信号处理器 2.4.2 LA7688的关键检测点及常见故障的检修 2.4.3 TDA8361/8362的关键检测点及常见故障的检修 2.5 扫描电路及枕校电路的检修 2.5.1 行扫描电路的检修 2.5.2 场扫描电路的检修 2.5.3 枕校电路的检修 2.5.4 行场保护电路的检修 2.6 显像管组件及灯座板电路的检修 2.6.1 认识显像管组件及灯座板 2.6.2 彩色显像管的检测 2.6.3 显像管消磁电路的检修 2.6.4 末级视放电路的关键检测点及常见故障的检修 2.7 遥控系统的检修 2.7.1 遥控系统的结构及故障特点 2.7.2 遥控系统的关键检测点 2.7.3 遥控系统常见故障的处理方法 2.7.4 取消蓝屏的方法

第3章 I2C总线彩色电视机的检修 3.1 I2C总线彩色电视机的结构 3.1.1 I2C总线系统简介 3.1.2 I2C总线彩色电视机的基本结构 3.2 I2C总线彩色电视机的检修 3.2.1 I2C总线彩色电视机的判别方法 3.2.2 I2C总线彩色电视机的调整问题 3.2.3 I2C总线彩色电视机的两大特殊故障现象 3.2.4 I2C总线彩色电视机的关键检测点 3.2.5 检修I2C总线彩色电视机的基本方法 .....

第4章 新型开关电源的检修 第5章 彩色电视机维修实例

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>