

<<看图学修CRT彩电>>

图书基本信息

书名：<<看图学修CRT彩电>>

13位ISBN编号：9787121085819

10位ISBN编号：712108581X

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业出版社

作者：刘建清 主编

页数：183

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>

<<看图学修CRT彩电>>

内容概要

本书采用新颖的讲解形式，深入浅出地介绍了CRT彩电开关电源电路、超级芯片电路、末级视放电路、行场扫描电路、伴音电路的组成、原理与维修，归纳总结了CRT彩电软件故障机理及编程方法，并给出了大量极具参考价值的维修实例，可供日常维修时参考和查阅。

全书语言通俗，重点突出，图文结合，简单明了，具有较强的针对性和实用性，适合CRT彩电初学者、家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为中等职业学校、中等技术学校相关专业及培训班的教材。

<<看图学修CRT彩电>>

书籍目录

- 第1章 CRT彩电基础知识 1.1 CRT彩电的基本组成及信号流程 1.1.1 CRT彩电的基本组成 1.1.2 CRT彩电的信号流程 1.2 CRT彩电机芯的发展及构成方案 1.2.1 CRT彩电机芯的发展 1.2.2 CRT彩电的构成方案 1.3 彩色电视信号介绍 1.3.1 高频电视信号 1.3.2 图像中频信号和第一伴音中频信号 1.3.3 第二伴音中频信号和音频信号 1.3.4 彩色全电视信号 1.3.5 行场逆程脉冲 1.3.6 行场振荡信号 1.3.7 沙堡脉冲 1.4 CRT彩电多制式解读 1.4.1 黑白电视制式 1.4.2 彩色电视制式 1.4.3 常见多制式技术规格第2章 CRT彩电维修技法 2.1 CRT彩电易损元器件的识别、检测与代换 2.1.1 电阻 2.1.2 电容 2.1.3 二极管 2.1.4 晶体管 2.1.5 场效应管 2.1.6 晶闸管 2.1.7 光耦合器 2.1.8 三端取样集成电路 2.1.9 晶振 2.2 CRT彩电常用维修仪器介绍 2.2.1 万用表 2.2.2 示波器 2.2.3 编程器 2.2.4 彩色电视信号发生器 2.2.5 直流稳压电源 2.3 CRT彩电常用维修方法 2.3.1 感官法 2.3.2 万用表测试法 2.3.3 示波器测试法 2.3.4 代换法 2.3.5 开路法和短路法 2.3.6 人工干预法 2.3.7 拆除法 2.3.8 修改电路法第3章 看图学修CRT彩电开关电源电路 3.1 CRT彩电开关电源电路概述 3.1.1 开关电源的分类 3.1.2 CRT彩电并联式开关电源基本原理 3.1.3 CRT彩电开关电源基本电路组成 3.1.4 CRT彩电开关电源的构成方案 3.2 CRT彩电开关电源电路分析 3.2.1 由电源控制芯片TDA16846构成的开关电源 3.2.2 由电源控制芯片MC44608构成的开关电源 3.2.3 由电源厚膜电路STR-G8656构成的开关电源 3.3 CRT彩电开关电源电路的维修 3.3.1 开关电源的维修方法 3.3.2 开关电源常见故障的维修 3.3.3 开关电源的模块级代换技法 3.3.4 电源电路维修注意事项 3.4 开关电源电路维修实例第4章 看图学修CRT彩电超级芯片电路 4.1 超级芯片TDA9383电路识读 4.1.1 TDA9383图像/伴音中频处理电路 4.1.2 TDA9383亮度信号处理电路 4.1.3 TDA9383色度信号处理电路 4.1.4 TDA9383行扫描处理电路 4.1.5 TDA9383场扫描处理电路 4.1.6 TDA9383微控制器电路 4.2 超级芯片TMPA8809电路识读 4.2.1 TMPA8809图像/伴音中频处理电路 4.2.2 TMPA8809亮度/色度处理电路 4.2.3 TMPA8809行扫描处理电路 4.2.4 TMPA8809场扫描处理电路 4.2.5 TMPA8809微控制器电路 4.3 超级芯片VCT3803电路识读 4.3.1 VCT3803A亮度/色度信号处理电路 4.3.2 VCT3803A行扫描处理电路 4.3.3 VCT3803A场扫描处理电路 4.3.4 VCT3803A微控制器电路 4.4 超级芯片LA76932电路识读 4.4.1 LA76932图像中频/伴音中频处理电路 4.4.2 LA76932亮度/色度信号处理电路 4.4.3 LA76932行扫描处理电路 4.4.4 LA76932场扫描处理电路 4.4.5 LA76932微控制器电路 4.5 超级芯片电路维修方法与技巧 4.5.1 超级芯片彩电图像中频/伴音中频电路的维修 4.5.2 超级芯片彩电亮度/色度信号处理电路的维修 4.5.3 超级芯片彩电行场扫描小信号处理电路的维修 4.5.4 超级芯片彩电微控制器电路的维修 4.6 超级芯片电路维修实例第5章 看图学修CRT彩电末级视放电路 5.1 末级视放电路分析 5.1.1 康佳P2962K彩电末级视放电路分析 5.1.2 TCL AT29S168B彩电末级视放电路分析 5.2 彩电显像管及其附属电路介绍 5.2.1 显像管的构造 5.2.2 显像管的主要参数 5.2.3 显像管附属电路 5.3 CRT彩电末级视放电路与显像管常见故障的维修 5.3.1 无光栅(黑屏) 5.3.2 光栅上有断续的黑白点或水平短黑线干扰 5.3.3 图像有鱼鳞状干扰 5.3.4 图像发虚、模糊 5.3.5 图像暗淡 5.4 彩电末级视放电路与显像管维修实例第6章 看图学修CRT彩电行场扫描电路 6.1 CRT彩电行扫描电路分析与维修 6.1.1 CRT彩电行扫描电路的组成 6.1.2 行激励电路剖析 6.1.3 行输出电路剖析 6.1.4 典型CRT彩电行扫描电路分析 6.1.5 行扫描电路的维修 6.2 CRT彩电场扫描电路分析与维修 6.2.1 场扫描电路的组成 6.2.2 典型CRT彩电场扫描电路分析 6.2.3 场扫描电路的维修 6.3 CRT彩电行场扫描电路维修实例第7章 看图学修CRT彩电伴音电路 7.1 CRT彩电伴音电路分析 7.1.1 康佳P2962K彩电伴音电路分析 7.1.2 TCL AT29S168B彩电伴音电路分析 7.2 CRT彩电伴音电路维修技法 7.2.1 音频处理电路维修技法 7.2.2 音频处理电路常见故障的维修 7.3 CRT彩电伴音电路维修实例第8章 CRT彩电软件故障的维修 8.1 CRT彩电EEPROM存储器介绍 8.1.1 EEPROM存储器的结构 8.1.2 EEPROM存储器的数据 8.1.3 串行EEPROM存储器的代换问题 8.2 CRT彩电软件故障维修方法 8.2.1 EEPROM存储器数据出错、丢失的原因及处理方法 8.2.2 CRT彩电的维修模式(工厂模式) 8.2.3 更换存储器后的初始化

操作 8.2.4 用编程器重写存储器 8.3 CRT彩电软件故障维修实例参考文献

<<看图学修CRT彩电>>

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>