第一图书网, tushu007.com

<<电子整机维修实习>>

图书基本信息

书名：<<电子整机维修实习>>

13位ISBN编号：9787121054105

10位ISBN编号：7121054108

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：何祖锡

页数：207

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

<<电子整机维修实习>>

内容概要

本书比较全面、系统地介绍了彩色电视机的实用维修技术。
首先介绍彩色电视机的维修方法，元器件的识别与检测技术，彩色电视机整机故障分析等维修基础知识。
然后分电源电路、行场扫描电路、末级视放电路、显像管电路、公共通道、伴音电路和遥控系统等单元电路，详细具体地介绍了各电路的维修方法及常见故障的排除方法。
本书还介绍了彩色电视机维修中的实用调试技术与维修教学实训的方式、方法。
　本书修订中加入了新型12C数据总线和大屏幕彩色电视机的维修技术，使教材更加适合当今电视技术的发展。
附录中还有二极管、三极管代换表，故障速查表等资料供维修时参考。
　本书内容新颖，理论联系实际，深浅程度适中，通俗易懂，既适用于中等职业教育作电子应用技术专业、家用电器维修等专业的作教学用书，也适用于彩电生产或维修工人技术等级考核培训班和家电维修培训班的教材，也是家电维修人员与无线电爱好者的自学教材。
　为了方便教师教学，本书配有电子参考资料包，详见前言。

第一图书网, tushu007.com

<<电子整机维修实习>>

书籍目录

第1章　彩色电视机维修概述　1.1　彩色电视机维修基础　1.1.1　彩色电视机故障产生的原因　1.1.2　彩色电视机的维修过程　1.1.3　彩电维修中的注意事项　1.2　彩色电视机的维修方法　1.2.1　直观检查法　1.2.2　电阻测量法　1.2.3　直流电压测量法　1.2.4　直流电流测量法　1.2.5　交流电压测量法　1.2.6　元器件替代法　1.2.7　示波器检测法　1.2.8　扫频仪检测法　1.2.9　彩色信号发生器检查法　习题1第2章　彩色电视机元器件的识别与检测　2.1　彩色电视机常用元器件的外形及符号　2.1.1　电阻器　2.1.2　电容器　2.1.3　电感器与变压器　2.1.4　晶体管和集成电路　2.1.5　滤波器　2.2　彩色电视机特殊元件　2.2.1　彩色电视机特殊元件的种类及外形符号　2.2.2　彩色电视机特殊元件的测试　习题2第3章　整机电路与故障分析　3.1　彩色电视信号　3.1.1 电视制式　3.1.2　彩色电视信号　3.2　彩色电视机的电路组成　3.2.1　彩色电视机电路组成形式　3.2.2　彩色电视机的基本电路组成　3.3　彩色电视机整机电路分析　3.3.1　彩色电视机整机电路分析的方法　3.3.2　凯歌4C5401-1型彩电整机电路分析　3.4　彩色电视机整机故障分析　3.4.1　彩色电视机整机故障分类　3.4.2　整机维修的步骤　习题3第4章　开关型稳压电源的维修　4.1　开关型稳压电源电路分析　4.1.1　开关型稳压电源电路的特点与分类　4.1.2　开关型稳压电源电路分析　4.2　开关型稳压电源的维修方法与步骤　4.2.1 开关型稳压电源的维修方法　4.2.2　开关型稳压电源的维修步骤　4.3　开关型稳压电源常见故障分析　4.3.1　烧电源保险丝　4.3.2　有300V，无输出电压　4.3.3　输出电压偏低　4.3.4　输出电压偏高　4.3.5　纹波系数大　习题4第5章　行扫描电路维修　5.1　行扫描电路分析　5.1.1　行扫描电路概述　5.1.2　行扫描电路分析　5.2　行扫描电路的检修方法与步骤　5.2.1　行扫描电路的检修方法　5.2.2　行扫描电路的维修步骤　5.3　行扫描电路常见故障维修　5.3.1　无光栅（行扫描电路不工作）　5.3.2　一条垂直亮线　5.3.3　行幅度不正常　5.3.4　行不同步　5.3.5　行输出管击穿　5.3.6　X射线保护电路动作　习题5第6章　同步分离与场扫描电路维修第7章　彩色显像管与末级视放电路维修第8章　解码电路维修第9章　中频通道维修第10章　高频调谐器维修第11章　伴音通道维修第12章　遥控系统维修第13章　新型彩电的维修第14章　彩色电视机调整第15章　彩色电视机维修实训附表A　凯歌4C5401－1型彩电常见故障速查表附表B　彩电用晶体三极管、二极管主要参数及代换表

章节摘录

第1章　彩色电视机维修概述　　1.1　彩色电视机维修基础　　1.1.1　彩色电视机故障产生的原因　　彩色电视机产生故障的原因是多方面的，只有了解了彩色电视机产生故障的原因，才能结合故障现象分析出故障可能发生的部位，进而查找出损坏的元件，修复彩色电视机。
彩色电视机产生故障的原因大致可以分为三个方面。
……

第一图书网, tushu007.com

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