

<<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：9787505372047

10位ISBN编号：7505372041

出版时间：2006-7

出版时间：第1版(2007年8月1日)

作者：陈辉编

页数：152

字数：269000

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

本书介绍了收音机、录音机、CD唱机、AV功放及音箱等音响设备的维修知识。

本书以机种为章节，以典型电路的机型为范例，介绍了各机种的整机电气原理、机械结构、调试工艺及维修方法和维修流程，使读者能应用所学的理论知识，正确分析故障现象，确定故障部位并排除故障，提高分析问题和解决问题的能力。

为了便于读者学习，书中还介绍了各机种常见故障的维修实例。

本书中介绍的电路，力求与《电子整机原理——音响设备》配套。

本书可作为中等职业学校电子、家电类专业实训教材，也可作为高等职业技术学院有关专业的师生及家电维修人员的参考书。

## &lt;&lt;电子整机维修实习&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 音响设备维修知识基础 1.1 音响设备维修的目的和意义 1.2 音响设备维修的方法和要求 1.2.1 音响设备维修的方法 1.2.2 音响设备维修的要求 1.2.3 常用仪器与维修工具的使用 1.2.4 维修报告 1.3 安全操作规程 1.3.1 维修场地的布置 1.3.2 安全规则 本章小结 思考与练习1第2章 收音机维修实习 2.1 整机读图练习 2.1.1 单元电路图 2.1.2 整机电路原理图 2.1.3 方框图识图 2.1.4 印制线路识图 2.2 整机拆装与元器件识别 2.2.1 整机拆装 2.2.2 元器件识别 2.3 收音机主要工作电压和电流的测试 2.3.1 电流测量法 2.3.2 电压测量法 2.4 收音机故障检查的一般程序 2.4.1 检修的一般程序 2.4.2 收音机的基本检修方法 2.5 收音机的中频调整和统调 2.5.1 用仪器调整中频频率 2.5.2 用仪器调整频率范围与统调 2.5.3 不用仪器调整中频频率(中周)、频率范围和统调 2.6 单元电路故障检修 2.6.1 变频级故障检修 2.6.2 中频放大器故障检修 2.6.3 检波器及AGC电路故障检修 2.6.4 低频放大器故障检修 2.6.5 集成电路调频、调幅收音机故障检修 2.7 收音机常见故障分析与处理 2.7.1 收音无声 2.7.2 收音灵敏度低 2.7.3 收音失真 2.7.4 调频正常、调幅无声 2.7.5 调幅正常、调频无声 2.7.6 立体声效果失常 2.7.7 收音噪声大、啸叫 本章小结 思考与练习2第3章 录音机维修实习 3.1 录音机维修概述 3.1.1 录音机维修常用的几种方法 3.1.2 录音机维修原则及注意事项 3.2 录音机简介 3.2.1 电路框图简介 3.2.2 电路原理图简介 3.3 录音机维修基础 3.3.1 录音机主要技术指标 3.3.2 录音机整机拆装技术 3.3.3 录音机特殊元器件、零部件 3.3.4 录音机磁头方位角调整 3.3.5 录音机带速调整 3.3.6 录音机偏磁电路的调整 3.3.7 录音机主要工作电压的测量 3.3.8 维修流程 3.4 录音机典型故障及维修 3.4.1 录、放音时轧(绞)带 3.4.2 放音时声音发闷 3.4.3 录音后重放声音轻 3.4.4 放音正常,话筒、线路输入、收音录音中的一种方式录不上音 3.4.5 录不上音 本章小结 思考与练习3第4章 CD唱机维修实习 4.1 CD唱机基本电路的组成 4.1.1 CD唱机的电路组成 4.1.2 万丰Wan Feng-201C型VCD机CD线路板电路分析 4.1.3 万丰Wan Feng-201C型VCD机整机结构 4.1.4 各级电路主要工作电压的测试 4.1.5 CD线路板各集成电路识别 4.1.6 CD线路板各测试点波形 4.2 主要元器件拆装与更换 4.2.1 CD唱机托盘的拆装 4.2.2 激光头的检修和更换 4.2.3 主轴电机的更换 4.2.4 大规模集成电路的检测与更换 4.3 CD唱机的调整 4.3.1 机械部分调整 4.3.2 电气部分调整 4.4 CD唱机故障检修 4.4.1 CD唱机检修注意事项 4.4.2 CD唱机检修流程 4.4.3 CD唱机检修步骤 4.4.4 CD唱机检修方法 4.4.5 故障演示示教板介绍 4.5 CD唱机常见故障实例 4.5.1 电源电路故障检修 4.5.2 机械部分故障检修 4.5.3 激光头部分故障检修 4.5.4 伺服系统部分故障检修 4.5.5 开机唱片不转故障检修 4.5.6 音频信号处理电路故障检修 4.5.7 目录不能读出故障检修 本章小结 思考与练习4第5章 AV功放及音箱维修实习 5.1 AV功放单元电路分析 5.1.1 功率放大电路 5.1.2 功率放大器中的保护电路 5.1.3 前置放大器中的音量控制电路 5.2 整机电路分析 5.2.1 天逸AD-5100A型AV放大器的功能和特点 5.2.2 整机电路原理 5.3 天逸AD-5100A型AV放大器整机结构 5.4 各级电路的主要电压测试 5.4.1 整机电源电路 5.4.2 电压测试 5.5 整机故障检修 5.5.1 如何检修功率放大器故障 5.5.2 检修流程 5.5.3 根据故障现象判断故障范围 5.5.4 天逸AD-5100A型AV放大器检修实例 5.6 AV功放中集成电路与三极管的代换 5.6.1 集成电路的代换方法 5.6.2 三极管的代换方法 5.7 音箱结构及检修 5.7.1 扬声器产品介绍 5.7.2 分频器电路 5.7.3 音箱结构 5.7.4 天逸AD-5100A型AV功放音箱配置 5.7.5 扬声器系统故障检修 本章小结 思考与练习5参考文献

<<电子整机维修实习>>

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>