

<<中级家用电子产品维修工>>

图书基本信息

书名：<<中级家用电子产品维修工>>

13位ISBN编号：9787111086536

10位ISBN编号：7111086538

出版时间：2001-3

出版时间：机械工业出版社

作者：张新芝编

页数：253

字数：415000

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>

## <<中级家用电子产品维修工>>

### 内容概要

书中介绍了中级家用电子产品维修工鉴定考核的基础知识和收录机（相当于国际B级机）、彩色电视机、家用录像机的工作原理和常见故障的检修以及测量仪器的使用方法。

本书可作为家用电子产品维修工程进行职业技能鉴定和培训的教材，又可作为各级职业技能院校的教科书，也可作为家用电子产品维修人员的参考书。

## 书籍目录

序言前言第一章 基础知识 第一节 基尔霍夫定律及应用 一、基尔霍夫第一定律 二、基尔霍夫第二定律 三、基尔霍夫定律的应用 第二节 谐振电路 一、串联谐振电路 二、并联谐振电路 三、耦合谐振电路 第三节 多级放大器 一、级间耦合方式及特点 二、多级放大器的分析 三、负反馈放大器 第四节 集成电路知识 一、集成电路的分类 二、集成电路的特点 三、集成电路的发展概况 第五节 逻辑门电路 一、基本门电路 二、集成门电路 第六节 组合逻辑电路 一、基本知识 二、编码器 三、译码器 第七节 集成触发器 一、RS触发器 二、JK触发器 三、D触发器和T触发器 四、集成触发器的应用 复习题第二章 收录机原理与维修 第一节 立体声的发射与接收 一、立体声原理 二、调频立体声的发射 三、调频立体声的接收 四、调频/调幅立体声收音电路分析 第二节 单卡立体声收录机的电路组成及原理 一、电路组成 二、放音电路 三、录音电路 四、磁带选择电路 五、集成立体声录放间前置放大器 第三节 双卡收录机的组成、原理 一、双卡收录机的功能特点 二、双卡收录机的组成 三、双卡收录机的原理 第四节 收录机的特殊电路 一、双卡连续放音电路 二、杜比降噪电路 三、人工选曲 四、钟控 五、红外线遥控系统 六、数字调谐系统 七、卡拉OK伴唱机 第五节 录音机机芯的组成和工作原理 一、驱动机构的功能、组成、种类 二、恒速走带机构和快速进带、倒带机构 三、制动机构 四、功能操作机构与磁头机构 五、辅助功能机构 六、电动机及其稳速 七、新型盒式录音机机芯 第六节 机芯的典型故障现象与维修 一、直接影响录放音的故障 二、其他功能性能故障的排除方法 三、电动机及稳速电路的维修 四、维修实例 复习题第三章 彩色电视机原理与维修 第一节 彩色电视信号传送的基本原理 一、色度学基础知识 二、彩色电视与黑白电视的兼容 三、彩色图像的分解与三基色信号 四、亮度信号与色差信号 五、频谱间置与正交平衡调幅 六、NTSC制彩色全电视信号 七、PAL制彩色全电视信号的形成 第二节 PAL制彩色电视机的基本组成 一、PAL制彩色电视机的组成及电路功能 二、彩色电视机与黑白电视机共同电路的不同要求 第三节 彩色显像管及其电路 一、自会聚彩色显像管的结构及电气特性 二、自会聚彩色显像管的附属部件 三、彩色显像管的附属电路 四、末级视放电路与白平衡的调整 五、显像管及末级视放电路故障的检修 第四节 全频道电子调谐器 一、全频道电子调谐器的基本组成 二、电子调谐器中的调谐回路 三、电子调谐器各引出脚的功能及工作电压 四、高频调谐器故障的检修 五、高频调谐器的代换 第五节 PAL制解码电路 一、PAL制解码电路的组成及基本原理 二、TA7193AP组成的解码电路分析 三、TA7698AP组成的解码电路分析 四、解码电路的故障特点及检修方法 五、解码电路故障的检修 第六节 开关式稳压电源 一、开关电源的特点及组成 二、松下M11机芯开关电源 三、东芝X56P机芯开关电源 第七节 遥控电路 一、遥控彩色电视机的组成及控制功能 二、三菱M50436-560SP遥控系统 三、遥控电路的故障判断及检修方法 四、遥控电路故障的检修 第八节 集成电路彩色电视机电路分析与检修 一、松下M11型彩色电视机电路分析 二、松下M11型彩色电视机故障检修 三、单片机集成电路LA7680/LA7681简介 第九节 彩色电视机的检修技术 一、检修彩色电视机应注意的主要事项 二、彩色电视机的检修步骤和故障排除顺序 三、彩色电视机的检修方法和技巧 复习题第四章 家用录像机基本原理与维修 第一节 录像机概述 一、录像机的种类及特点 二、视频信号记录的特点 三、旋转磁头和螺旋扫描方式 四、高密度记录技术 五、录像机中的磁头配置 第二节 家用录像机的基本工作原理 一、家用录像机的组成及声像信号的录/放过程 二、机械系统 三、视频系统 四、音频系统 五、伺服系统 六、控制系统 七、电视解调和射频调制系统 八、电源 第三节 录像机的维修 一、录像机的维护 二、录像机检修基础知识 三、录像机故障分析与维修 复习题第五章 常用仪器的使用与维护 第一节 数字式频率计 一、数字式频率计的作用 二、E-312型数字频率计的主要技术指标 三、E-312型数字频率计的使用方法 四、E-312型数字频率计的应用举例 第二节 失真度测量仪 一、失真度测量仪的作用 二、BS-1型失真度测量仪的主要技术指标 三、BS-1型失真度测量仪的使用方法 四、BS-1型失真度测量仪的应用举例 五、失真度测量仪的维护保养 第三节 双踪示波器 一、双踪示波器的作用 二、SR-8型双踪示波器的技术性能 三、SR-8型双踪示波器的使用方法 四、SR-8型双踪示波器的应用举例 五、双踪示波器的维护保养 第四节 立体声信号发生器 一、立体声信号发生器的作用 二、S104型立体声信号发生器的主要技术性能 三、S104型立体声信号发生器的使用方法 四、S104型立体声信号发生器的应用举例 五、立体声信号发生器的保护保养 第五节 彩色电视信号发生器 一、彩色电视信号发生器的作用 二、YDC-868型彩色电视信号发生器的主要技术指标 三

<<中级家用电子产品维修工>>

、YDC-868型彩色电视信号发生器的使用方法 第六节 彩色电视测试卡 一、彩色电视测试卡的作用 二、彩色电视测试卡的使用 复习题附录A 中级家用电子产品维修工理论知识鉴定试题附录B 中级家用电子产品维修工彩色电视机技能鉴定试题参考文献附图一 长虹CK-53A型彩色电视机遥控电路图附图二 M11机芯彩色电视机电路图

<<中级家用电子产品维修工>>

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>