

<<电子整机原理>>

图书基本信息

书名：<<电子整机原理>>

13位ISBN编号：9787121054112

10位ISBN编号：7121054116

出版时间：2008-2

出版时间：电子工业

作者：常红 编

页数：194

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>

## <<电子整机原理>>

### 内容概要

《中等职业教育国家规划教材·电子整机原理：音响设备（第2版）》以劳动部最新颁布的家用电器产品、家用电器维修行业音响设备中级维修工技术等级标准为依据编写，采用“项目教学”编写模式，讲述了收音机、录音机、CD机、音响系统等音响设备的工作原理及安装、调试与维修。考虑到中职学生的文化基础较差，在教材编写上应尽量淡化复杂的理论推导，强化实际操作技能。同时与相应的职业资格标准衔接。

## &lt;&lt;电子整机原理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论单元一 收音机1.1 无线电广播系统基础知识1.1.1 无线电波波段的划分1.1.2 无线电波的传播1.1.3 无线电波的发射1.1.4 无线电波的接收1.1.5 收音机的主要性能指标1.2 调幅超外差式收音机1.2.1 调幅与调幅广播1.2.2 超外差式收音机概述1.2.3 调幅超外差式收音机的工作原理1.2.4 典型电路分析技能训练调幅收音机检测与调试1.3 调频收音机1.3.1 调频与调频广播1.3.2 调频(单声道)接收机1.3.3 调频立体声广播1.3.4 调频立体声收音机1.3.5 调频立体声收音机的电路原理1.3.6 实用电路分析技能训练 AM/FM收音机的安装与调试1.4 数字调谐系统1.4.1 数字调谐系统概述1.4.2 数调收音机的特点1.4.3 数调收音机的选台方法1.4.4 数调收音机电路的工作原理1.5 收音机综合故障分析与排除1.5.1 检查故障的一般方法1.5.2 检查故障的一般程序小结习题一单元二 盒式磁带录音机2.1 磁记录基础知识2.1.1 物质的磁性及剩磁2.1.2 磁头与盒式磁带2.1.3 偏磁记录与消磁2.1.4 录、放音中的各种损耗及噪声技能训练磁头与磁带的识别与检测2.2 盒式录音机电路原理2.2.1 概述2.2.2 集成前置放大器2.2.3 自动选曲和电脑选曲电路2.2.4 其他辅助电路技能训练单元电路的检测与调试2.3 盒式录音机机芯2.3.1 概述2.3.2 录音机机芯的基本组成2.3.3 机芯的工作原理技能训练机芯的使用和检测2.4 录音机整机电路分析2.4.1 M-905型立体声收录机的基本组成2.4.2 录音机各部分电路的工作原理技能训练录放电路的调试小结习题二单元三 CD唱机3.1 CD—DA格式3.1.1 模拟信号的数字化3.1.2 A/D变换与D/A变换3.1.3 CD—DA系统的记录和重放过程3.1.4 CD—DA系统的主要技术指标技能训练CD唱机的使用3.2 CD光盘的结构及制作过程3.2.1 CD光盘3.2.2 CD光盘上的信迹格式3.2.3 CD光盘的制作过程技能训练CD光盘的参数测量与质量判别3.3 音频编码过程3.3.1 CIRC编码3.3.2 PCM调制和EFM调制3.3.3 音频信号编码过程技能训练CD唱机信号处理电路检测3.4 CD唱机的基本组成3.4.1 CD唱机的基本组成3.4.2 CD唱机的激光拾音器3.4.3 CD唱机的伺服系统3.4.4 自动功率控制(APC)电路、镜像检测电路及FOK电路3.4.5 数字信号处理(DSP)电路3.4.6 数字滤波器3.4.7 数/模转换电路技能训练CD唱机机芯的识别3.5 CD唱机的调试3.5.1 调试内容3.5.2 调试方法3.5.3 CD唱机的检修原则技能训练 CD唱机的检测与调试小结习题三单元四 音频放大器4.1 前置放大器4.2 功率放大器4.2.1 概述4.2.2 常用功放电路4.2.3 功放保护电路及特殊器件技能训练功率放大器的检测与调试4.3 AV功放4.3.1 环绕声4.3.2 环绕声解码器4.3.3 AV功率放大器产品介绍4.4 功放的装配与调试4.4.1 功放的装配与调试4.4.2 故障检修小结习题四单元五 传声器、扬声器及音箱系统5.1 传声器5.1.1 传声器概述5.1.2 无线传声器5.2 扬声器5.2.1 扬声器的分类5.2.2 结构与原理5.2.3 主要技术参数5.3 音箱5.3.1 音箱的分类、结构与原理5.3.2 音箱的主要技术参数5.4 耳机5.4.1 耳机的分类5.4.2 耳机的结构与工作原理5.4.3 主要技术参数5.5 分频器5.5.1 分频器的作用5.5.2 分频器的种类5.5.3 分频器工作原理5.5.4 扬声器分频网络的组成5.5.5 分频点的选择方法5.5.6 扬声器分频网络中的补偿电路技能训练 电子与功率分频器5.6 音箱调试与选配5.6.1 音箱装配5.6.2 音箱的检测与调试5.6.3 音箱的选用小结习题五单元六 组合音响系统6.1 概述6.1.1 组合音响的基本组成6.1.2 组合音响的分类6.1.3 组合音响的主要技术指标6.2 音响设备的选配及组装6.2.1 音响设备的选配6.2.2 组合音响的选购6.2.3 音响设备的组装6.3 组合音响的维修6.3.1 了解故障情况6.3.2 确定故障设备单元和部位小结习题六附录A 家用电子维修工职业技能鉴定相关知识(音响部分)参考文献

## <<电子整机原理>>

### 编辑推荐

《中等职业教育国家规划教材·电子整机原理：音响设备（第2版）》可以作为中等职业技术学校电子技术应用专业的通用教材，也可以作为相关专业的教材和参考书。

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>