

电子整机原理与维修实训



[电子整机原理与维修实训_下载链接1](#)

著者:韩雪涛//吴瑛//韩广兴

出版者:人民邮电

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787115226501

《电子整机原理与维修实训:数字视听设备》全面系统地介绍VCD、DVD、MP3、MP4等

典型数字视听设备的种类、特点，整机的结构、各组成部分的工作原理和维护检修方法，同时，以典型数字视听设备为例，分别介绍其维修操作的基本方法和检修技巧。

《电子整机原理与维修实训:数字视听设备》全部以实际样机为例进行图解，生动、形象、直观，易懂易学。

《电子整机原理与维修实训:数字视听设备》适合作为职业技术学院相关专业的教材，也适合从事数字视听技术和产品使用、开发、维护及检修的技术人员以及业余爱好者阅读参考。

作者介绍:

目录: 项目1 影碟机的整机结构和拆卸 1.1 项目说明 1.2 相关知识 1.2.1 影碟机的整机结构 1.2.2 影碟机的工作原理 1.3 实训演练 1.3.1 机壳的拆卸 1.3.2 机芯部分的拆卸 1.3.3 数码板的拆卸 1.3.4 音频/视频输出电路板的拆卸 1.3.5 电源电路板的拆卸 1.3.6 卡拉OK电路板的拆卸 1.3.7 操作显示电路板的拆卸 思考与练习 项目2 激光头组件的原理和检修 2.1 项目说明 2.2 相关知识 2.2.1 激光头组件的结构 2.2.2 激光头组件的工作原理 2.3 实训演练 2.3.1 物镜的检测 2.3.2 聚焦线圈的检测 2.3.3 循迹线圈的检测 2.3.4 激光二极管的检测 2.3.5 光敏二极管组件的检测 思考与练习 项目3 机芯部分的原理和检修 3.1 项目说明 3.2 相关知识 3.2.1 机芯部分的结构 3.2.2 机芯部分的工作原理 3.3 实训演练 3.3.1 光盘装卸机构的检修 3.3.2 光盘旋转驱动机构的检修 3.3.3 激光头进给机构的检修与代换 3.3.4 激光头组件的检修 3.3.5 机芯部分的检查 思考与练习 项目4 数字信号处理电路的原理和检修 4.1 项目说明 4.2 相关知识 4.2.1 数字信号处理电路的结构 4.2.2 数字信号处理电路的工作原理 4.3 实训演练 4.3.1 数字信号处理电路输出视频和音频信号的测量 4.3.2 数字信号处理电路工作条件的检测 4.3.3 DVD机信号处理芯片的检测 思考与练习 项目5 接口及操作显示电路的原理和检修 5.1 项目说明 5.2 相关知识 5.2.1 接口电路的结构和工作原理 5.2.2 操作显示电路的结构和工作原理 5.3 实训演练 5.3.1 接口电路的检测 5.3.2 操作显示电路的检测 思考与练习 项目6 电源电路的原理和检修 6.1 项目说明 6.2 相关知识 6.2.1 电源电路的结构 6.2.2 电源电路的工作原理 6.3 实训演练 思考与练习 项目7 MP3/MP4机的原理和检修 7.1 项目说明 7.2 相关知识 7.2.1 MP3/MP4的结构特点 7.2.2 MP3/MP4机的工作原理 7.3 实训演练 7.3.1 CPU和解码电路的检修 7.3.2 操作按键电路的检修 7.3.3 LCD显示及驱动电路的检修 7.3.4 耳机接口电路的故障检修 7.3.5 USB接口电路的故障检修 7.3.6 电源电路的故障检修 思考与练习

• • • • • (收起)

[电子整机原理与维修实训_下载链接1](#)

标签

评论

[电子整机原理与维修实训_下载链接1](#)

书评

[电子整机原理与维修实训_下载链接1](#)