第一图书网, tushu007.com

<<激光视盘机原理与维修实例>>

图书基本信息

书名：<<激光视盘机原理与维修实例>>

13位ISBN编号：9787810307000

10位ISBN编号：7810307002

出版时间：1999-06

出版时间：武汉测绘科技大学出版社

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

内容概要

内容提要
本书系统论述了激光视盘机（LD、VCD、DVD）的基本概念、技术基础知识、基本原理及组成结构；以长虹
VD3 000VCD机为例，详细地进行了整机电路分析；以松下DVD－A330MU机为例，介绍了DVD视盘机的技
术特点、基本组成和信号流程。
作者从多年的实践经验中总结了激光视盘机的检修特点、检修程序和检修方
法，并列举了故障35例，对每个实例均介绍了检修过程、检修技巧和故障产生原因。
另外，本书还介绍了以激
光视盘机为信号源的家庭影院的组成、选购、使用及维护；介绍了用多媒体计算机播放VCD、DVD光盘的方
法。
本书附录选编了激光视盘机的实用技术资料。

本书可供激光视盘机维修专业人员、激光视盘机技术培训班学员和广大电子爱好者使用，也可作大中专
及技术职业学校有关专业的教学用书。

<<激光视盘机原理与维修实例>>

书籍目录

目 录
前 言
第一章 激光视盘机及激光视盘概述
第一节 激光视盘机
第二节 激光视盘
第二章 数字音频及数字视频技术
第一节 模拟AV信号的数字化
第二节 音频和视频数据的压缩
第三节 图像数字编码的国际标准
第三章 激光视盘机原理
第一节 LD视盘机的基本组成及工作原理
第二节 VCD视盘机的基本组成及工作原理
第三节 DVD视盘机工作原理和基本组成
第四章 长虹VD3000VCD整机电路分析
第一节 电源与供电电路
第二节 系统控制电路
第三节 RF放大和CD 信号处理
第四节 伺服处理电路
第五节 视频信号处理
第六节 音频信号和卡拉OK处理电路
第五章 激光视盘机的种类、选购、使用与维护
第一节 激光视盘机的种类
第二节 激光视盘机的选购
第三节 激光视盘机的使用
第四节 家庭影院系统简介
第六章 用多媒体计算机播放VCD
第一节 多媒体计算机的基本配置
第二节 采用MPEG解压卡的多媒体计算机播放方式
第三节 采用软件解压的多媒体计算机播放方式
第七章 激光视盘机的故障分析与检修
第一节 检修视盘机的一般原则与基本思路
第二节 VCD机一般故障的分析判断
第三节 检测VCD机常用的检修方法
第四节 长虹VD3000VCD机的检修流程
第五节 激光视盘机检修实例
附录1VCD视盘机常用主要集成电路各引脚功能与内部框图
附录2长虹VD3000VCD机维修参数
主要参考文献

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