

《激光唱机激光影碟机使用与维修》

图书基本信息

书名：《激光唱机激光影碟机使用与维修》

13位ISBN编号：9787508203638

10位ISBN编号：7508203631

出版时间：1997-06

出版社：金盾出版社

作者：黄签名 李艳

页数：323

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《激光唱机激光影碟机使用与维修》

内容概要

内容提要

激光唱机和激光影碟机是集高新技术于一体的新一代家用电器，将取代磁带式录音机和录像机，成为家电消费的新目标。广大用户只有具备一定的激光唱机和激光影碟机的基本知识，才能正确使用、保养维护激光唱机和激光影碟机。全书分上下两篇，分别介绍激光唱机和激光影碟机的特点、种类、结构、工作原理、选购要领、使用方法及一般故障排除等基本知识。本书深入浅出，突出实用，使读者通过本书学习，能掌握激光唱机和激光影碟机的实用技术知识。

书籍目录

目录

上篇 激光唱机

第一章 激光唱机（CD）基本知识

一、几个重要概念

- (一) CD、CD唱片、CD唱机
- (二) 数字音响、数字信号、PCM
- (三) 比特、字节

二、信号记录

- (一) 记录技术的分类特点及应用
- (二) 光盘分类
- (三) CD唱片上记录的是什么信号
- (四) 如何将音频信号变成适于记录的数字信号
- (五) CD记录时的通道调制

三、误码校正基础

- (一) 误码的性质及起因
- (二) 误码检测
- (三) 纠错CIRC
- (四) CIRC纠错原理
- (五) 误码补偿

四、CD唱片家族

- (一) CD - 单曲（CD - Single）唱片
- (二) CD - G（Graphic）图示唱片
- (三) CD - ROM和CD - ROMXA
- (四) CD - I唱片（CD - Interactive）
- (五) CD - V（CD - Video）

第二章 激光唱机（CD）的工作原理

一、CD唱机的构成及播放原理

- (一) CD唱机的构成框图
- (二) CD唱机各组成部分的作用

二、CD唱机的播放原理

- (一) 激光唱头及其伺服系统
- (二) 数字信号处理系统
- (三) 精密机械结构系统
- (四) 控制与显示系统

三、CD唱片及其制造

- (一) 基本规格
- (二) 帧结构
- (三) 子码
- (四) CD唱片的重放原理
- (五) CD唱片的制造
- (六) CD唱片与LP唱片性能比较

第三章 激光唱机（CD）的选购、使用与维护

一、CD唱机的选购方法

- (一) 确定所购CD唱机的档次
- (二) 顾及所购CD唱机的功能
- (三) 从自己的经济条件和欣赏水平出发
- (四) 与家庭中已有音响设备配套

(五) CD唱机的具体选购

二、CD唱机的正确使用

(一) 使用前的注意事项

(二) 连接

(三) 认识面板

(四) 基本的使用方法

(五) 特殊使用方法

三、CD唱机的维护

(一) CD唱机的日常维护

(二) 安全注意事项

(三) CD唱片的使用维护

(四) 几种常见故障及其处理方法

第四章 激光唱机(CD)故障检修35例

下篇 激光影碟机

第五章 激光影碟机(LD)基本知识

一、LD影碟机简介

(一) 何谓LD影碟机

(二) LD影碟机的电原理框图

二、LD影碟机的种类及特点

(一) LD影碟机的种类

(二) LD影碟机的特点

三、激光视盘(影碟)简介

(一) LD影碟

(二) 带视频的CD唱片(CDV)

第六章 激光影碟机(LD)的工作原理

一、LD影碟机的基本构成

(一) LD影碟机的组成部分

(二) LD影碟机的组成原理

二、LD影碟机的工作原理

(一) 激光头及光学系统

(二) 伺服机构

(三) 重放信号系统

(四) 系统控制

三、LD影碟机的特点、种类及其制造

(一) LD影碟机的基本特点

(二) LD影碟机的种类

(三) LD影碟机的制造

第七章 激光影碟机(LD)的选购、使用与保养

一、LD影碟机的选购

(一) 购买LD影碟机应注意的事项

(二) LD影碟机的选购

二、LD影碟机的使用

(一) 面板识别

(二) 显示窗识别

(三) 在荧光屏上显示的信息

(四) LD影碟机与其它视听设备的连接

(五) LD影碟机的使用

(六) 使用注意事项

(七) 需要说明的问题

三、LD影碟机的维护

- (一) 日常维护
- (二) LD影碟机一般性故障的排除
- (三) 维修LD影碟机的注意事项
- (四) LD影碟的使用维护

第八章 激光影碟机 (LD) 故障检修60例

第九章 VCD影碟机

一、VCD影碟机简介

- (一) VCD、VCD技术、VCD特点
- (二) VCD发展概况
- (三) VCD影碟机与CD唱机之异同
- (四) VCD影碟机与LD影碟机及VHS录像机的区别
- (五) VCD影碟与LD影碟及VHS录像带的比较

二、VCD影碟机的结构与原理

- (一) VCD影碟机的基本构成
- (二) MPEG - 1基本原理
- (三) MPEG - 1标准中不同版本的影碟

三、将CD唱机改造为VCD影碟机

- (一) VCD解码器的工作原理
- (二) VCD解码板的分类与特点
- (三) VCD改装要点
- (四) 将CD唱机改造为VCD影碟机举例

四、VCD影碟机的选购与使用

- (一) 怎样选购VCD影碟机
- (二) VCD影碟的选购常识
- (三) VCD影碟机的正确使用
- (四) VCD影碟机的日常保养

五、VCD影碟机故障检修实例

附录一 CD唱机的故障检修流程图

附录二 LD影碟机的功能性故障判断及排除

《激光唱机激光影碟机使用与维修》

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:www.tushu111.com