

<<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

出版时间：金盾出版社

作者：黄签名 李艳

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>

## <<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。

## <<激光唱机激光影碟机使用与维修>>

### 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

## <<激光唱机激光影碟机使用与维修>>

(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

## <<激光唱机激光影碟机使用与维修>>

- (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影碟机的使用维护

### 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影碟机的选购常识
- (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:<http://www.tushu007.com>