

<<新型DVD机现场维修实录>>

图书基本信息

书名：<<新型DVD机现场维修实录>>

13位ISBN编号：9787121101335

10位ISBN编号：7121101335

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛

页数：235

字数：397000

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>

## <<新型DVD机现场维修实录>>

### 前言

随着电子技术的发展和人们生活水平的提高，家电产品得到了迅速的发展，影碟机是最受大众青睐的家电产品之一。

目前，影碟机已基本成为DVD机的市场，LD机、VCD机已经基本退出历史舞台。然而新型DVD机与先前的产品相比，电路的集成度大大提高了，新技术、新元件、新工艺的采用都给维修带来了新的问题。

为了使读者能够快速学习新型DVD机的维修技术，我们采用了实际样机“分步拆卸”和“实测”、“实修”的演示方式。

借助专业维修机构，由维修专家亲自操作指导，并将全部操作和检修过程进行“实录”，然后将采集的实物照片以图解的形式体现在书中，力求在书中模拟出现场维修的感觉。

使读者有如身临师傅的维修现场的感受，可以跟着学，试着修。

形象、生动、直观、易懂易学，真正实现轻松入门。

在图书的内容上，为更加突出实用性，本书的故障检修实例均来源于实际工作的维修案例，所有的检测操作和检测数据也均为实际操作所得，从而大大增加了图书的实用价值。

参编人员主要有韩雪涛、韩广兴、吴瑛、张丽梅、孟雪梅、郭海滨、张明杰、刘秀东、胡丽丽、马楠、李雪、章佐庭、吴玮、韩雪冬等。

为配合教学，本书配套随赠一张VCD格式演示光盘，光盘内容主要为新型DVD机维修方面的视频演示部分（节选部分内容）。

同时，针对维修人员的需要，我们另外制作有全套的新型DVD机维修的VCD教学光盘，如有需要可与我们联系购买。

新型DVD机维修技能也属于电子信息行业职业资格认证的范围，从事DVD机维修的技术人员，也应参加职业资格认证考核，取得国家统一的职业资格证书。

本书可作为技能培训教材。

读者在教学或职业资格认证考核方面有什么问题，可直接与我们联系。

网址：<http://www.taoo.cn>。

联系电话：022-83718162 / 83715667 / 83713312。

地址：天津市南开区华苑产业园区天发科技园8号楼1门401。

邮编：300384。

数码维修工程师培训及考核认证中心（天津市涛涛多媒体技术有限公司）。

图书联系方式：[fujun@phei.com.cn](mailto:fujun@phei.com.cn)。

编著者

## <<新型DVD机现场维修实录>>

### 内容概要

本书通过对市场亡新型DVD机的拆卸和实修演示，全面系统地介绍了新型DVD机的构成、各单元电路的结构特点、信号处理过程、工：作原理及故障检修方法。

在讲述过程中，借助数码照片和视频图像再现维修现场环境和各种相关电路实体、重点检测部位、常用的仪表：工具、检修过程中实测的数据信号波形。

本书适合于DVD机维修人员、维修爱好者和职业技术学院的师生阅读，也可作为职业技能考核和职业资格认证的实用培训教材。

## &lt;&lt;新型DVD机现场维修实录&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 新型DVD机的结构特点和工作原理	1.1 新型DVD机的基本结构和拆卸方法	1.1.1 新型DVD机的基本结构	1.1.2 新型DVD机的拆卸方法	1.2 新型DVD机的信号流程	1.2.1 新型DVD机各部件的关系	1.2.2 新型DVD机的工作流程
第2章 新型DVD机的检修流程和检修方法	2.1 新型DVD机的故障特点与检修流程	2.1.1 新型DVD机的故障特点	2.1.2 新型DVD机的检修流程	2.2 新型DVD机的基本检修方法	2.2.1 观察法	2.2.2 通电检测法
				2.2.3 电压、电阻检查法	2.2.4 波形检查法	2.3 新型DVD机检修注意事项
第3章 机械传动机构的基本结构和现场维修实录	3.1 机械传动机构的基本结构和故障检修流程	3.1.1 机械传动机构的基本结构和工作原理	3.1.2 机械传动机构的故障检修流程	3.2 机械传动机构的现场维修实录	3.2.1 机械传动机构的故障表现	3.2.2 机械传动机构的检修方法
第4章 激光头的基本结构和现场维修实录	4.1 激光头的基本结构和故障检修流程	4.1.1 激光头的基本结构和工作原理	4.1.2 激光头的故障检修流程	4.2 激光头的现场维修实录	4.2.1 激光头的故障表现	4.2.2 激光头的检修方法
第5章 数字信号处理电路板的基本结构和现场维修实录	5.1 数字信号处理电路板的基本结构和故障检修流程	5.1.1 数字信号处理电路板的基本结构和电路分析	5.1.2 数字信号处理电路板的故障检修流程	5.2 数字信号处理电路板的现场维修实录	5.2.1 数字信号处理电路板的故障表现	5.2.2 数字信号处理电路板的检修方法
第6章 操作显示电路板的基本结构和现场维修实录	6.1 操作显示电路板的基本结构和故障检修流程	6.1.1 操作显示电路板的基本结构和电路分析	6.1.2 操作显示电路板的故障检修流程	6.2 操作显示电路板的现场维修实录	6.2.1 操作显示电路板的故障表现	6.2.2 操作显示电路板的检修方法
第7章 接口电路板的基本结构和现场维修实录	7.1 接口电路板的基本结构和故障检修流程	7.1.1 接口电路板的基本结构和电路分析	7.1.2 接口电路板的故障检修流程	7.2 接口电路板的现场维修实录	7.2.1 接口电路板的故障表现	7.2.2 接口电路板的检修方法
第8章 电源电路板的基本结构和现场维修实录	8.1 电源电路板的基本结构和故障检修流程	8.1.1 电源电路板的基本结构和电路分析	8.1.2 电源电路板的故障检修流程	8.2 电源电路板的现场维修实录	8.2.1 电源电路板的故障表现	8.2.2 电源电路板的检修方法
第9章 新型DVD机故障检修实例	9.1 DVD机不读盘的故障检修	9.1.1 只搜索、不读盘的故障检修实例	9.1.2 无法读取曲目、显示屏显示“NO DISC”的故障检修实例	9.1.3 光盘进仓一会后又退出、不能读盘的故障检修实例	9.1.4 通电读盘时光盘不转的故障检修实例	9.1.5 不能进入播放状态、显示无盘的故障检修实例
				9.1.6 读盘有时正常,有时不正常,在播放过程中经常出现图像停顿现象	9.1.7 开机能读盘、几秒钟后停转而无法播放的故障检修实例	9.1.8 不搜索也不读盘的故障检修实例
				9.1.9 光盘进仓后不转或转动缓慢的故障检修实例	9.2 机器不动作的故障检修	9.2.1 人工操作按键时机器不动作的故障检修实例
				9.2.2 操作遥控器机器不动作的故障检修实例	9.3 按键不起作用的故障检修	9.3.1 操作电源按键不能开机
				9.3.2 操作遥控器机器不动作	9.3.3 按键操作和遥控器操作出现紊乱	9.4 加电后整机不工作的故障检修
				9.4.1 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(一)	9.4.2 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(二)	9.4.3 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(三)
				9.4.4 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(四)	9.4.5 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(五)	9.4.6 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(六)
				9.4.7 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(七)	9.4.8 显示屏不显示、无图无声的故障检修实例(八)	9.5 各别部分不正常的故障检修
				9.5.1 读盘不顺畅的故障检修实例	9.5.2 复合视频信号输出正常、但S端子无输出的故障检修实例	9.5.3 显示屏能显示、但无图无声的故障检修实例
				9.5.4 有图像、无声音的故障检修实例	9.5.5 按键正常、但显示屏无显示的故障检修实例	9.5.6 使用话筒无声音的故障检修实例
				9.5.7 图像正常、但重低音和中置声道无声音的故障检修实例	9.6 卡拉OK功能失常的故障检修	9.6.1 卡拉OK功能打开时播放的声音只有光盘上的声音的故障检修实例
				9.6.2 卡拉OK功能全无的故障检修实例		

<<新型DVD机现场维修实录>>

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>