

<<看视频学显示器维修>>

图书基本信息

书名：<<看视频学显示器维修>>

13位ISBN编号：9787302290032

10位ISBN编号：7302290032

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：科教工作室

页数：306

字数：486000

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>

## <<看视频学显示器维修>>

### 内容概要

《看视频学显示器维修（芯片级）（全彩版）》是在总结归纳行业读者从业技能需求的基础上进行编写的。

它直面实物图和原厂电路图，并结合维修案例、实战训练，系统全面地讲解了显示器维修的方法、技能和经验。

除此之外，本书还采用生动、直观的视频图解演示方式，通俗易懂地讲述了最新的显示器维修技术，让读者迅速掌握显示器维修技术，轻松成为专业的显示器维修工程师！

《看视频学显示器维修（芯片级）（全彩版）》共分为12个专题，详尽地介绍了：认识计算机显示器、显示器维修常用工具的使用、拆卸计算机显示器、辨别常用元件、常用元件检测与替换、电源电路分析与维修、视频电路分析与维修、行/场扫描电路分析与维修、微处理器电路分析与维修、液晶显示器分析与维修、显示器故障诊断与维修常用方法、晶牌显示器维修经验荟萃等方面，每个专题都有精彩翔实的内容。

《看视频学显示器维修（芯片级）（全彩版）》及配套的多媒体光盘适用于it从业人员、专业显示器维修人员、计算机爱好者阅读，也可以作为培训机构、职业技术学院、大中专院校相关专业的教学和辅导参考书。

## <<看视频学显示器维修>>

### 书籍目录

#### 专题1：认知篇--认识计算机显示器

- 1.1 显示器发展史
- 1.2 显示器的分类
- 1.3 显示器的工作原理
- 1.4 显示器的基本构成
- 1.5 显示器的技术指标
- 1.6 显示器与电视机的比较
- 1.7 习题

#### 专题2：工具篇--显示器维修常用工具

- 2.1 基本维修工具
- 2.2 焊接常见工具
- 2.3 仪表测量工具的使用
- 2.4 其他常用维修工具
- 2.5 习题

#### 专题3：拆卸篇--拆卸计算机显示器

- 3.1 拆卸显示器前的准备工作及注意事项
- 3.2 crt显示器的拆卸方法
- 3.3 lcd显示器的拆卸方法
- 3.4 习题

#### 专题4：元件篇--辨别常用元件

- 4.1 电子电路的常用术语
- 4.2 电阻器
- 4.3 电容器
- 4.4 电感器
- 4.5 二极管
- 4.6 三极管
- 4.7 场效应管
- 4.8 晶体振荡器
- 4.9 集成稳压器
- 4.10 集成运算放大器
- 4.11 数字集成电路
- 4.12 光耦合器
- 4.13 习题

#### 专题5：检测篇--常用元件检测与替换

- 5.1 电阻器的检测
- 5.2 电容器的检测
- 5.3 电感器的检测
- 5.4 极管的检测
- 5.5 三极管的检测
- 5.6 场效应管的检测
- 5.7 晶体振荡器的检测与维修
- 5.8 集成稳压器的检测
- 5.9 集成运算放大器的检测
- 5.10 数字集成电路的检测
- 5.11 习题

## <<看视频学显示器维修>>

### 专题6：电源篇--电源电路分析与维修

- 6.1 电源电路
- 6.2 开关电源电路
- 6.3 二次电源电路的维修
- 6.4 dc / dc变换器
- 6.5 习题

### 专题7：视频篇--视频电路分析与维修

- 7.1 视频电路的工作原理
- 7.2 视频电路的基本组成
- 7.3 视频处理电路详解
- 7.4 视频处理电路故障维修
- 7.5 习题

### 专题8：扫描篇--行 / 场扫描电路分析与维修

- 8.1 行扫描电路
- 8.2 行扫描电路分析与故障维修
- 8.3 场扫描电路故障分析与维修
- 8.4 习题

### 专题9：电路篇--微处理器电路分析与维修

- 9.1 控制系统
- 9.2 微处理器电路
- 9.3 习题

### 专题10：液晶篇--液晶显示器分析与维修

- 10.1 液晶显示器的分类及驱动方式
- 10.2 液晶显示器的技术指标
- 10.3 液晶显示器的工作原理
- 10.4 液晶显示器的电路结构
- 10.5 液晶显示器高压板电路
- 10.6 液晶面板
- 10.7 液晶显示器光源
- 10.8 液晶显示器驱动电路
- 10.9 音频处理电路
- 10.10 习题

### 专题11：诊断篇--显示器故障诊断与维修常用方法

- 11.1 显示器故障原因与分类
- 11.2 显示器维修的步骤、技巧及注意事项
- 11.3 显示器维修常用方法
- 11.4 巧用液晶显示器出厂模式进行维修
- 11.5 习题

### 专题12：经验篇--品牌显示器维修经验荟萃

- 12.1 三星系列显示器常见故障维修
- 12.2 lg系列显示器故障维修
- 12.3 明基系列显示器故障维修
- 12.4 优派显示器故障维修
- 12.5 飞利浦等其他品牌显示器故障维修
- 12.6 联想显示器故障维修
- 12.7 长城显示器故障维修
- 12.8 习题

<<看视频学显示器维修>>

选择题答案

<<看视频学显示器维修>>

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>