第一图书网, tushu007.com

<<显示器维修技能速成>>

图书基本信息

书名：<<显示器维修技能速成>>

13位ISBN编号：9787111226451

10位ISBN编号：7111226453

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：张凯华

页数：229

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

本书主要讲解显示器维修的相关知识，包括显示器的概述、显示器的维修基础、显示器的常用维修方法及注意事项、行扫描电路维修技能、场扫描电路维修技能、显像管的维修技能、视频电路的维修技能、电源电路维修技能、系统控制电路的维修技能、液晶显示器的日常维护和故障维修等内容。

本书以初学者的需求为出发点，以精炼的语言和丰富的内容为基础，图文并茂地讲述了如何维修显示器，并将一些基础知识和案例以生动的场景再现。

本书附赠了一张全面讲解显示器维修技能和维修实例的多媒体教学光盘，它采用了全程语音讲解、实景演示等方式将常用维修工具的使用、显示器结构组成、显示器检测和维修案例等内容展现给读者。

同时在光盘中还附赠了50个维修案例，给读者以真正的实惠。

本书可以作为显示器维修初学者自学的参考用书，也可以作为大中专院校和电脑维修培训班的教材。

<<显示器维修技能速成>>

书籍目录

前言第1章　显示器的概述 1.1　显示器的发展历程　1.1.1　昔日的辉煌——球面CRT　1.1.2　今日主流——纯平显示技术　1.1.3 明日之花——液晶显示器　1.2　显示器的类型　1.3　CRT显示器简介　1.3.1 CRT显示器的工作原理　1.3.2　CRT显示器的具体分类　　1.根据图像显示颜色分类　　2.根据视频输入信号分类　　3.根据配接的显卡分类　　4.根据显示器扫描方式分类　1.3.3　CRT显示器的技术参数　1.3.4　CRT显示器的组成形式 1.4　液晶显示器简介　1.4.1　液晶显示器的显像原理　1.4.2　液晶显示器的具体分类　　1.根据物理结构分类　　2.根据接口分类　1.4.3　液晶显示器的技术参数　1.4.4　液晶显示器的工作原理　　1.TN型液晶显示器的工作原理　　2.STN型液晶显示器工作原理　　3.TFT型液晶显示器原理　1.4.5　液晶显示器的组成形式第2章　显示器的维修基础 2.1　基础电路常识　1.电压　2.电流　3.电阻　4.欧姆定律　5.电源　6.负载　7.电路、短路、断路　8.电路图　9.模拟、数字电路　10.模拟、数字信号　11.脉冲信号　2.2　常用维修工具的使用技能　　2.2.1 万用表的使用技能　　1.数字式万用表的使用　　2.指针式万用表的使用　　3.万用表使用的注意事项和在维修中的应用　　2.2.2　示波器的使用技能　　1.示波器的分类　　2.示波器组成原理　　3.示波器的基本操作　　4.示波器的特殊使用方法以及注意事项　　2.2.3 晶体管图示仪的使用技能　　1.晶体管图示仪的简介　　2.JT-1型晶体管图示仪的结构及各旋钮的作用　　2.2.4　电烙铁和吸锡器的使用技能　　1.电烙铁的使用　　2.吸锡器的使用　　2.2.5　其他常用工具的使用技能　　1.螺丝刀的使用　　2.钳子的使用　　3.镊子的使用　2.3 常用电子元件的识别及检测　　2.3.1 电阻器　　1.电阻器的简介　　2.电阻器好坏的判别　　2.3.2　电容器　　1.电容器的简介　　2.电容器好坏的判别　　2.3.3　电感器　　1.电感器的简介　　2.电感器好坏的判别　……第3章　显示器的常用维修方法及注意事项第4章　行扫描电路维修技能第5章　场扫描电路维修技能第6章　显像管的维修技能第7章　视频电路的维修技能第8章　电源电路维修技能第9章　系统控制电路的维修技能第10章　液晶显示器的日常维护和故障维修附录　50个显示器维修案例

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