

<<电脑显示器常见故障检修>>

图书基本信息

书名：<<电脑显示器常见故障检修>>

13位ISBN编号：9787508266947

10位ISBN编号：7508266943

出版时间：2011-5

出版时间：金盾出版社

作者：韩雪涛

页数：215

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>

<<电脑显示器常见故障检修>>

内容概要

韩雪涛等编著的《电脑显示器常见故障检修》通过对多种样机的实拆、实测和实修，系统地介绍了典型CRT电脑显示器和液晶电脑显示器的结构特点、工作原理、故障检修方法与技巧。

在重点介绍故障检修的同时，还对不同类型显示器的典型电路进行了分析，并给出了部分常用元器件的功能和检测参数。

对于一些操作性、技巧性很强的拆装、测量、调整和检修方法，本书采用图解的方式，使读者能够跟着做、跟着学，轻松、直观、快速地掌握各种维修技巧。

《电脑显示器常见故障检修》适合于从事电脑显示器调试、维修工作的技术人员阅读，也可供广大用户、售后服务人员以及职业技术学院相关专业的师生阅读，还可作为各类短期培训班的培训教材。

<<电脑显示器常见故障检修>>

书籍目录

第1章 电脑显示器的种类和结构特点

- 1.1 CRT电脑显示器的结构特点
 - 1.1.1 CRT电脑显示器的整机构成
 - 1.1.2 CRT电脑显示器的显像原理
- 1.2 液晶电脑显示器的结构特点
 - 1.2.1 液晶电脑显示器的整机构成
 - 1.2.2 液晶电脑显示器的显像原理

第2章 电脑显示器的电路结构和工作原理

- 2.1 CRT电脑显示器的电路结构和工作原理
 - 2.1.1 CRT电脑显示器的电路结构
 - 2.1.2 CRT电脑显示器的工作原理
- 2.2 液晶电脑显示器的电路结构和工作原理
 - 2.2.1 液晶电脑显示器的电路结构
 - 2.2.2 液晶电脑显示器的工作原理

第3章 电脑显示器的故障特点与检修思路

- 3.1 CRT电脑显示器的故障特点与检修思路
 - 3.1.1 CRT电脑显示器的故障特点
 - 3.1.2 CRT电脑显示器的检修流程
 - 3.1.3 分析和推断故障的方法
- 3.2 液晶电脑显示器的故障特点与检修思路
 - 3.2.1 液晶电脑显示器的故障特点
 - 3.2.2 液晶电脑显示器的检修流程
 - 3.2.3 液晶电脑显示器的检修原则

第4章 电脑显示器的拆卸方法

- 4.1 CRT电脑显示器的拆卸方法
 - 4.1.1 CRT电脑显示器机壳部分的拆卸
 - 4.1.2 视频电路部分的拆卸
 - 4.1.3 显示器主电路板的拆卸
- 4.2 液晶电脑显示器的拆卸方法
 - 4.2.1 底座的拆卸
 - 4.2.2 外壳的拆卸
 - 4.2.3 电路板金属屏蔽罩的拆卸
 - 4.2.4 操作显示电路板的拆卸
 - 4.2.5 主电路板的拆卸
 - 4.2.6 逆变器电路板的拆卸
 - 4.2.7 液晶屏组件的拆卸
 - 4.2.8 液晶板接口电路的拆卸
 - 4.2.9 背光灯组件的拆卸

第5章 CRT电脑显示器的故障检修方法

- 5.1 视频信号处理电路的结构和故障检修方法
 - 5.1.1 视频信号处理电路的结构
 - 5.1.2 视频信号处理电路的故障检修方法
- 5.2 系统控制电路的结构和故障检修方法
 - 5.2.1 系统控制电路的结构
 - 5.2.2 系统控制电路的故障检修方法

<<电脑显示器常见故障检修>>

5.3扫描电路的结构和故障检修方法

5.3.1扫描电路的结构

5.3.2扫描电路的故障检修方法

5.4电源电路的结构和故障检修方法

5.4.1电源电路的结构

5.4.2电源电路的故障检修方法

第6章液晶电脑显示器的故障检修方法

6.1电源电路板的结构和故障检修方法

6.1.1电源电路板的结构

6.1.2电源电路板的故障检修方法

6.2数字电路板的结构和故障检修方法

6.2.1数字图像处理电路的结构

6.2.2系统控制电路的结构

6.2.3数字电路板的检修方法

6.3逆变器电路的结构和故障检修方法

6.3.1逆变器电路的结构

6.3.2逆变器电路的故障检修方法

6.4操作显示及接口电路的结构和故障检修方法

6.4.1操作显示电路的结构和故障检修方法

6.4.2接口电路的结构和故障检修方法

第7章CRT电脑显示器常见故障检修实例

7.1开关电源的故障检修实例

7.1.1索尼GDM-F400E显示器开关电源的故障检修方法

7.1.2NEC

JC-2002A显示器开关电源的故障检修方法

7.1.3飞利浦10782显示器开关电源的故障检修方法

7.1.4松下TX-T1726显示器开关电源的故障检修方法

7.2视频电路的故障检修实例

7.2.1NEC.A727显示器视频信号处理电路的故障检修方法

7.2.2飞利浦CM4128A显示器视频信号处理电路的故障检修方法

7.2.3飞利浦10782显示器视频输出电路的故障检修方法

7.3系统控制电路的故障检修实例

7.3.1索尼GDM-F400E显示器系统控制电路的故障检修方法

7.3.2NEC

A726A显示器系统控制电路的故障检修方法

7.3.3NEC

V500A显示器系统控制电路的故障检修方法

7.3.4飞利浦10782显示器系统控制电路的故障检修方法

第8章液晶电脑显示器常见故障检修实例

8.1视频电路的故障检修实例

8.1.1DEL1702FP液晶显示器显示不正常的检修方法

8.1.2LG1715S液晶显示器显示不正常的检修方法

8.1.3优派Ve1920wmb液晶显示器显示不正常的检修方法

8.2开关电源的故障检修实例

8.2.1LG-LI715S液晶显示器开关电源的故障检修方法

8.2.2冠捷(AOC)LM500液晶显示器开关电源的故障检修方法

<<电脑显示器常见故障检修>>

<<电脑显示器常见故障检修>>

编辑推荐

为了使读者能够快速掌握电脑显示器的维修技术，韩雪涛等编著的《电脑显示器常见故障检修》根据电脑显示器的结构特征和工作原理，将电脑显示器划分为CRT电脑显示器和液晶电脑显示器两大类型，然后针对不同类型的电脑显示器，分别采用将实际样机“分步拆解”、“实测”及“实修”的演示方式叙述，并将全部操作和检修过程进行“记录”，以实物照片体现在书中，力求在书中模拟出维修现场，读者可以跟着学，试着修。

本书形象、生动、直观、易懂易学，能真正实现轻松入门。

<<电脑显示器常见故障检修>>

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>