第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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院校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
1.1CRT电脑显示器的结构特点
1.1.1CRT电脑显示器的整机构成
1.1.2CRT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
2.1CRT电脑显示器的电路结构和工作原理
2.1.1CRT电脑显示器的电路结构
2.1.2CRT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
3.1CRT电脑显示器的故障特点与检修思路
3.1.1CRT电脑显示器的故障特点
3.1.2CRT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
4.1CRT电脑显示器的拆卸方法
4.1.1CRT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

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-Ll715S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

## 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。

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