

<<液晶显示器维修手册>>

图书基本信息

书名：<<液晶显示器维修手册>>

13位ISBN编号：9787894762085

10位ISBN编号：7894762083

出版时间：2009-9

出版时间：电脑报电子音像出版社

作者：电脑报 编

页数：230

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>

<<液晶显示器维修手册>>

前言

随着电脑技术的快速发展，电脑的普及程度不断提高，其应用领域已深入社会的方方面面。由于电脑自身结构的复杂性，在日常使用中出现的故障并没有因为电脑技术的发展而减少。

几年前，电脑维修还只是厂（商）家售后服务的一部分。

而现在，电脑维修已经由幕后走到了前台，成为一个相对独立的、社会化的、初具规模的新兴行业。

与此同时，伴随着电脑普及程度的深入，人们已经不再满足于电脑硬件除尘、板卡插拔替换、重装操作系统等排除电脑故障的常规手段，越来越多的人希望掌握更进一步的电脑维护维修方面的知识，从而减少因电脑故障给工作、生

<<液晶显示器维修手册>>

内容概要

本手册以典型样机为例,全面系统地介绍了液晶显示器的组成结构、工作原理、拆装方法和故障分析检修,是一本完全结合实际案例,图文并茂、易于掌握的液晶显示器维修指导手册。

本手册共9章。

主要内容包括:液晶显示器维修基础、液晶显示器的组成与拆卸、液晶面板的维修、液晶显示器主板维修、背光源电路及灯管的维修、液晶显示器电源的维修、液晶屏的点屏配板、液晶显示器软件故障维修、品牌液晶显示器典型故障分析与维修等。

本手册主要面向渴求掌握液晶显示器维修知识的电脑爱好者、液晶显示器维修人员以及希望从事液晶显示器维修工作的待就业人群,同时也可作为相关培训学校的专业教材。

<<液晶显示器维修手册>>

书籍目录

第1章 液晶显示器的组成与拆卸	1.1 液晶显示器的组成	1.1.1 整体架构	1.1.2 液晶屏
1.1.3 主板	1.1.4 背光源电路	1.1.5 灯管	1.1.6 电源
1.2 液晶显示器的拆卸技巧	1.2.1 KTC液晶显示器的拆卸	1.2.2 长城V247液晶显示器的拆卸	1.3 液晶显示器相关电子元器件基础
1.3.1 电子电路基本概念	1.3.2 部分电气图形符号	1.电阻器、电容器、电感器和变压器	2.半导体管
3.其它电气图形符号	1.3.3 电阻	1.电阻器的类型	2.电阻器和电位器的型号命名方法
3.电阻器的主要技术指标	4.电阻的标注	5.测量电阻的好坏	1.3.4 电容
1.电容的类型	2.电容的封装方式	3.电容的标注	4.电容的故障特点
5.电容器好坏的判定	1.3.5 电感	1.电感的分类	2.电感线圈的主要特性参数
1.3.6 二极管	1.国产二极管的型号命名及含义	2.二极管的作用	3.二极管的识别方法
4.判断二极管正负极方法	5.测量二极管的好坏	1.3.7 三极管	1.三极管的类型
2.晶体三极管的电流放大作用	3.晶体三极管的三种工作状态	4.三极管管脚的识别	5.三极管类型的判别
6.测量三极管的好坏	第2章 液晶显示器维修基础	2.1 液晶显示器故障分类及产生原因	2.1.1 液晶显示器故障的分类
1.早期故障	2.中期故障	3.晚期故障	2.1.2 液晶显示器故障的原因
1.电气元件故障	2.老化性故障	第3章 液晶面板维修
第4章 液晶显示器主板维修	第5章 背光源电路及灯管维修	第6章 液晶显示器电源维修	第7章 液晶屏的点屏配板
第8章 液晶显示器软件类故障维修	第9章 液晶显示器典型故障维修	附录 通用主板应用详解	

<<液晶显示器维修手册>>

章节摘录

第2章 液晶显示器维修基础 2.1 液晶显示器故障分类及产生原因 本章将首先介绍液晶显示器的故障原因及分类，让大家对液晶显示器的故障有个基本认识。

2.1.1 液晶显示器故障的分类 按液晶显示器故障出现的时间，液晶显示器故障可以分为以下三类。

1.早期故障 早期故障是指发生在从库房存放直至用户保修期前后一段时间内发生的故障。这类故障多由于设计不合理、装配工艺较差、运输时受损、元器件质量不良等因素造成，也有一些故障是用户使用不当引起。

其特征是除了元器件故障外，工艺性故障所占比重较

<<液晶显示器维修手册>>

编辑推荐

读者对象： 各类职业学校、培训机构维修类课程教学用书； 电脑维修人员、电脑售后服务人员、企业/学校电脑维护人员、电脑硬件维修爱好者以及希望成为硬件维修工程师的各类人员。

系统专业经验荟萃：完全基于一线维修工程师的维修经验集； 注重实践突出技能：以典型样机为例从现实应用中精选维修案例。

液晶显示器结构原理全解： 主流液晶显示器的组装与拆卸； 液晶显示器各部件结构和工作原理； 各类通用主板应用详解及参数查询。

液晶显示器故障维修实训： 详尽的故障检修流程、诊断方法；

<<液晶显示器维修手册>>

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>