

<<微机显示器维修技术>>

图书基本信息

书名：<<微机显示器维修技术>>

13位ISBN编号：9787040136470

10位ISBN编号：7040136473

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：孙立群 编

页数：276

字数：430000

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>

## <<微机显示器维修技术>>

### 内容概要

本书依据教育部2001年8月颁布的中等职业学校重点建设专业（电子电器应用与维修专业）教学指导方案编写，同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范。

本书介绍了微机显示器单元电路原理和故障分析，以及典型的机心电路分析与检修，重点、难点故障分析和检修技巧。

主要内容有：CRT彩色显示器篇，主要有CRT彩显基本原理、主电源分析与检修、系统控制电路分析与检修、行扫描和高压形成电路、行扫描电路分析与检修、视频放大和显示管及附属电路分析与检修、LG FB775FT型17in彩色显示器分析与检修、飞利浦CM2600型、17in彩显分析与检修、联想LXB-F17069型17in彩显分析与检修、MAGU7T、XJ770T型17in彩显分析；LCD篇，主要有LCK的基本原理、LG LB570F-EA液晶彩显分析与检修等。

本书从纵角度出发，简洁实用，通俗易懂，可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业教材，也可作为培训教材和从事显示器开发、生产技术人员参考书。

## &lt;&lt;微机显示器维修技术&gt;&gt;

## 书籍目录

CRT篇 第一章 CRT彩显基本原理 第一节 概述 第二节 CRT彩显的基本概念和分类  
 第三节 CRT彩显与彩电的异同 第四节 CRT彩显构成和故障分析 思考与练习 第二章  
 主电源分析与检修 第一节 主电源基本工作原理 第二节 典型CRT彩显主电源电路 第三  
 节 主电源电路检修 思考与练习 第三章 系统控制电路分析与检修 第一节 系统控制电路  
 的构成和功能 第二节 系统控制电路基本工作原理 第三节 节能控制电路分析与检修 第  
 四节 I2C总线控制技术 第五节 系统控制电路检修 思考与练习 第四章 行扫描和高压形  
 成电路分析与检修 第一节 行扫描电路种类和组成 第二节 行振荡器与行频自动同步 第  
 三节 行鉴相器和行相位控制 第四节 行激励和行输出电路分析 第五节 行幅控制和水平枕  
 形失真 第六节 行延伸性、非线性失真校正电路分析 第七节 行输出电源分析 第八节  
 高压电源和高压逆变电路分析 第九节 高压过压保护电路 第十节 行扫描电路检修 思考  
 与练习 第五章 场扫描电路分析与检修 第一节 场振荡与锯齿波形成扫描电路分析 第二节  
 场输出电路分类和基本工作原理 第三节 场中心、场幅调整电路 第四节 场扫描失真及其  
 校正电路 第五节 场扫描电路检修 思考与练习 第六章 视频放大和显示管及其附属电路分  
 析与检修 第一节 视频放大电路分析与检修 第二节 显示管分类 第三节 显示管附属电  
 路 第四节 视频放大和显示管及其附属电路检修 思考与练习 第七章 LC FB775FT型14in彩  
 色显示器分析与检修 第一节 电源电路分析 第二节 系统控制电路分析与检修 第三节  
 行场扫描、行输出电源电路分析与检修 第四节 视频和显示管附属电路 思考与练习 第八  
 章 飞利浦CM2600型17in彩显分析与检修 第九章 联想LXB-F17069型17in彩色显示器分析与检修  
 第十章 MAGU7T、XJ770T型17in彩色显示器分析LCD篇 第十一章 LCD的基本原理 第十二章  
 LG LB570F-EA液晶彩显分析与检修 参考文献

<<微机显示器维修技术>>

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>