

<<显示器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<显示器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787118035995

10位ISBN编号：7118035998

出版时间：2004-10

出版时间：国防工业出版社

作者：李上林等编

页数：236

字数：356000

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>

<<显示器原理与维修>>

内容概要

本书全面系统地介绍了显示器的结构、工作原理及维修技术，是作者多年从事计算机外部设备维修经验的总结。

全书共分8章。

第一章介绍显示技术的发展情况及系统结构。

第二章至第六章对组成CRT显示系统的开关电源，行、场扫描，视频通道，显像管附属电路及控制系统进行了全面、详细的分析介绍，并对节能控制技术，多频扫描跟踪同步技术及行、场扫描线性幅度校正补偿技术等多频显示器采用的新技术进行了重点介绍，每章均通过介绍单元电路掌握工作原理，分析实际电路建立整体概念，分析相关电路故障提高故障诊断能力。

第七章介绍液晶显示器的结构及基本原理。

第八章介绍显示器的维修技术并列举部分检修实例，以期对读者有所裨益。

本书可作为计算机外部设备专业教学用书，亦可作为计算机外设维修工程技术人员的培训教材和参考用书。

<<显示器原理与维修>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 显示设备的分类及其发展概况 第二节 CRT显示器件与电子扫描 第三节 CRT显示系统
第二章 显示器直流电源 第一节 开关型稳压电源的基本结构与分类 第二节 开关电源单元电路分析 第三
节 开关电源的附属电路 第四节 多频显示器开关电源的特殊问题 第五节 开关电源实际电路分析 第六
节 显未器开关电源故障分析第三章 显示器的行扫描电路 第一节 概述 第二节 行扫描电路的基本单元电
路及其工作原理 第三节 水平光栅换真与行输出级的波形校正电路 第四节 多频显示器行扫描的频率跟
踪系统 第五节 多频显示器的行幅自动调整及S交正电容自动调整电路 第六节 行扫描实际电路分析 第
七节 行扫描电路的典型故障分析第四章 显示器的场扫描电路 第一节 场扫描电路概述 第二节 场扫描基
本电路及工作原理 第三节 典型场扫描电路分析 第四节 场扫描电路故障分析第五章 视频通道及显像管
附属电路 第一节 显示器视频通道概述 第二节 视频信道中的信号处理基本电路及工作原理 第三节 实际
视频通道电路分析 第四节 显像管的附属电路 第五节 视频通道及显像管附属电路故障分析第六章 显示
器的控制系统及整机电路分析.....第七章 液晶显示器第八章 显示器的维修附录 显示器常用集成电路
选录参考文献

<<显示器原理与维修>>

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>