

<<新型彩色显示器原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<新型彩色显示器原理与检修>>

13位ISBN编号：9787040108996

10位ISBN编号：7040108992

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：沈大林 编

页数：253

字数：400000

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>

<<新型彩色显示器原理与检修>>

前言

本书依据教育部2001年8月颁发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。

本书重点介绍了目前流行的采用I2c总线控制的新型大屏幕显示器原理、故障检修的方法，还分别介绍了普通多频彩色显示器与新型多频彩色显示器的电路原理和电路的检修方法及检修技巧。

主要内容有：第一章多频显示器基本原理；第二章15ZIII彩色显示器电路分析；第三章新型彩色显示器故障分析与检修；第四章LXH-GJ556彩色显示器电路分析与检修；第五章AOC\$985。

P / PA彩色显示器电路分析与检修。

本书的特点是：电路新颖、图文并茂、数据可靠，具有较高的资料性和实用性，特别注意提高学生素质和继续学习的能力，注意培养学生的动手能力。

本书可供中等职业学校电子电器应用与维修专业、电子技术应用专业“显示器原理与维修”课程教材使用，也可作为短期培训班的教材。

本书由沈大林主编，第一章由孙昊、李瑞梅编写，第二、五章由孙立群、杨来英编写，第三章由杨玉波、吕秀枝编写，第四章由杨晓春编写，参加编写工作的还有：董立明、李冬、王成、张海利、丰金兰、鲍国臣、李信、王昭果、王书梅和李杰等。

家电维修杂志社的杨来英副主编担任了本书的主审。

在编写过程中本书还得到厦华显示器公司的骆锡钟、陈清波、陈全春和AOC显示器公司的龚世铎、马建东等先生的大力支持和帮助，在此一并表示衷心的感谢。

另外，为与原厂家提供的图纸一致便于检修人员检修，个别图形符号未按国家标准更改。

由于编者水平和时间有限，书中错漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

<<新型彩色显示器原理与检修>>

内容概要

本书根据2001年8月教育部颁发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及中级技术工人等级考核标准。

本书主要介绍了多频显示器的基本工作原理和检修技巧。

重点介绍了自动行频切换控制、自动S校正电容切换、自动行幅控制、自动行相位控制、动态聚焦、倾斜校正等电路的工作原理与故障检修。

本书可作为中等职业学校电子电器应用与维修、电子技术应用专业的“显示器原理与维修”课程教材，也可用于岗位培训和自学。

<<新型彩色显示器原理与检修>>

书籍目录

第一章 多频显示器基本原理 第一节 显示器的分类、特点和主要技术指标 一、显示器的分类
 二、特点 三、主要技术指标 第二节 多频显示器的构成与功能 一、多频显示器的构成
 二、各部位的功能 第三节 行扫描电路 一、行扫描电路基本构成 二、行输出电路
 三、行扫描非线性失真及校正 四、动态聚焦电路 五、行中心调节 电路 第四节 场扫描电
 路 一、场扫描电路的基本构成 二、场中心调节 电路 第五节 同步信号处理电路 一、
 极性处理电路 二、行频自动跟踪电路 三、节能控制电路 四、自动S校正电容控制电路
 五、行幅控制电路 六、东西枕形校正电路与行相控制电路 七、场幅控制电路和行非线性
 失真校正电路 八、行输出供电自动切换电路 第六节 视频处理电路 一、视频处理电路的构
 成和作用 二、视频电路的分析 第七节 显示管附属电路 一、供电电路 二、亮度控制和
 消隐电路 三、显示管消磁电路 四、倾斜校正电路 五、x射线保护电路 第八节 电源电
 路分析 一、开关电源的构成 二、行输出电源电路 三、高压逆变器电源电路 思考与练习
 第二章 15z 彩色显示器电路分析 第一节 电源电路分析 一、市电电压整流滤波电路 二、
 开关电源电路 三、受控消磁电路 四、节能控制电路 第二节 微处理器电路分析 一
 、WT60P1特点和引脚功能 二、工作条件 三、同步信号处理电路 四、指示灯控制电路
 五、OSD显示电路 六、控制功能和模拟量存储 第三节 行场扫描和B+电源电路分析 一
 、TDA4853特点和功能 二、行扫描电路分析 三、场扫描电路分析 四、行输出电源电路
 第四节 视频处理电路分析 一、前置放大电路分析 二、视频输出放大电路 三、白平衡调
 整电路 四、对比度和亮度控制电路 五、消隐和消亮点电路 思考与练习第三章 新型彩色显
 示器故障分析与检修第四章 LXH-GJ556彩色显示器电路分析与检修第五章 AOC S985P/PA彩色显示
 器电路分析与检修

<<新型彩色显示器原理与检修>>

章节摘录

插图：

<<新型彩色显示器原理与检修>>

编辑推荐

《新型彩色显示器原理与检修》的特点是：电路新颖、图文并茂、数据可靠，具有较高的资料性和实用性，特别注意提高学生素质和继续学习的能力，注意培养学生的动手能力。

<<新型彩色显示器原理与检修>>

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>