

<<无线电家电维修精汇>>

图书基本信息

书名：<<无线电家电维修精汇>>

13位ISBN编号：9787115140913

10位ISBN编号：711514091X

出版时间：2006-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：无线电杂志社

页数：319

字数：512000

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>

<<无线电家电维修精汇>>

内容概要

本书主要介绍彩色电视机保护电路的维修技巧，以国内外50种典型保护电路为例，从电路结构入手，以信号流程为主线，详细地分析彩色电视机保护电路中常见的开关电源保护电路、行输出电路保护电路、场输出电路保护电路、伴音功放电路保护电路、小信号处理电路保护电路、微处理器专用端口保护电路、微处理器矩阵电路保护电路、总线系统保护电路的工作原理及维修技巧。为了方便读者维修，附录中提供了常见保护电路故障自检显示信息，为保护电路的维修提供重要的参考资料。

本书内容新颖、丰富，语言通俗易懂，适合从事家电维修的技术人员阅读参考。

<<无线电家电维修精汇>>

书籍目录

第一章 保护电路基础知识 第一节 保护检测电路 一、过流检测电路 二、过压检测电路 三、失压检测电路 四、IC内部检测电路 第二节 保护电压翻转电路 一、由三极管组成的电压翻转电路 二、由晶闸管组成的电压翻转电路 三、由模拟晶闸管组成的保护执行电路 四、IC内部电压翻转电路 第三节 保护执行电路 一、由待机电路执行保护 二、由小信号处理电路执行保护 三、由电源振荡驱动电路执行保护 四、由稳压电路执行保护 五、由保护电路直接执行保护 第四节 保护显示电路 一、LED指示灯保护显示 二、屏幕保护显示 第二章 常见保护电路维修技巧 第一节 熟悉保护电路 一、查找保护电路 二、熟悉保护电路工作原理 第二节 确定是否进入保护状态 一、观察故障现象,判断是否保护 二、测量保护翻转电路电压,确定是否保护 三、解除保护,根据故障现象判断是否进入保护 第三节 查找保护原因 一、确定是哪路保护检测电路引起的保护 二、查找引起保护的原因 三、更换损坏元件 第四节 开关电源常见保护电路维修技巧 一、电源系统初级常见保护电路 二、电源系统次级常见保护电路 三、电源系统保护电路引发的故障特征 四、电源系统保护电路维修技巧 第五节 微处理器中断口保护电路维修技巧 一、微处理器中断口保护电路 二、微处理器中断口保护电路引发的故障特征 三、微处理器中断口保护电路检修技巧 第六节 I2C总线系统保护电路维修技巧 一、微处理器总线系统保护电路 二、微处理器总线系统保护电路引发的故障特征 三、微处理器总线系统保护电路维修技巧 第七节 小信号处理电路保护电路维修技巧 一、小信号处理保护电路 二、小信号保护电路引发的故障特征 三、小信号保护电路检修技巧 第三章 进口彩电保护电路维修技巧 第一节 松下C150机芯保护电路维修技巧 一、保护电路工作原理 二、保护电路检修技巧 三、保护电路维修实例 第二节 松下M16M机芯保护电路维修技巧 一、保护电路工作原理 二、保护电路维修技巧 三、保护电路维修实例 第三节 松下M18机芯保护电路维修技巧 一、保护电路工作原理 二、保护电路维修技巧 三、保护电路维修实例 第四节 松下M19机芯保护电路维修技巧 一、微处理器中断口保护电路 二、分立件保护电路 三、保护电路维修技巧 四、保护电路维修实例 第五节 松下纯平面EUR07机芯保护电路维修技巧 一、保护电路工作原理 二、保护电路维修技巧 三、保护电路维修实例 第六节 松下背投E3机芯保护电路维修技巧 一、保护电路工作原理 二、保护电路维修技巧 三、保护电路维修实例 第七节 索尼G3F机芯保护电路维修技巧 第四章 国产彩电保护电路维修技巧 附录:常见彩电故障自检显示信息 本书保护电路参考机型速查

<<无线电家电维修精汇>>

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>