第一图书网, tushu007.com

<<国产彩电保护电路原理与维修 第二>>

图书基本信息

书名：<<国产彩电保护电路原理与维修 第二分册 康佳 创维 熊猫 乐华 金星>>

13位ISBN编号：9787508472850

10位ISBN编号：7508472853

出版时间：2010-3

出版时间：中国水利水电

作者：孙德印//孙铁骑

页数：523

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

前言

保护电路的检修，是彩电维修中比较复杂的维修技术，这是由于：一是发生故障时，保护电路启动，进入关机或黑屏状态，无法看到故障的真实现象；二是保护检测电路延伸到电视机的电源、行输出、场输出电路，有的电视机电路图保护电路绘制不衔接，造成保护电路的绘制分析困难；三是保护电路形式千差万别，不同的电路和厂家，设计的保护电路不同，检测电路不同，保护控制原理不同，保护后的故障现象也不同，给分析和维修造成困难；四是即使得到待修彩电的电路图，由于维修人员的技术水平有限，对保护电路原理不清楚，不知从何处下手；五是保护电路的关键点电压变化较快，有的电压瞬间即逝，马上进入了保护状态，导致电压测量判断故障部位困难，只有在解除保护后，才能测量到真实电压；六是要慎重采用解除保护的方法，必须在确定开关电源输出电压不高、行输出电路无严重短路、开路故障后，才能采用解除保护的方法。

保护电路就像一座彩电维修的大门，将维修人员挡在门外，往往造成无法修复和放弃修复。

要快速准确地修好保护电路故障，要求维修人员掌握保护电路的原理，对所修机型保护电路进行全面的分析，找到判断保护启动的测试点和解除保护的切入点，熟悉关键点的电压变化规律和解除保护的方法，才能熟练、快捷、准确地排除保护故障。

为了适应维修彩电保护电路的需求，我们编写了这套《新型彩电保护电路维修实用技术丛书》，本书是该系列丛书中《国产彩电保护电路原理与维修》的第二分册。

内容概要

本书是专门介绍新型彩电保护电路原理与维修的系列丛书之一，不但深入浅出地介绍了新型彩电保护电路的原理与检修技巧，还详细介绍了国产康佳、创维、熊猫、乐华、金星彩电60多种机芯或系列、750多种机型保护电路原理分析、维修技巧和维修实例。

书中对各种保护电路工作原理作出通俗易懂的分析，提出了切实可行的维修方法和维修步骤，在复杂的保护电路中，指出判断保护电路是否启动的测试点和解除保护的切入点。

全书语言通俗，图文结合，内容明了，具有较强的针对性和实用性，即可作为学习彩电维修的教科书，成为打开保护电路之门的钥匙，也可供日常维修彩电时参考和查阅，作为根除保护故障之源的宝典。

本书适合彩电初学者、家电维修人员、无线电爱好者阅读，也可作为中等职业学校、技术学校及培训班的教材使用。

书籍目录

前言 本书保护电路参考机型速查表 第一章　保护电路基础知识　第一节　故障检测电路　第二节　保护电压翻转电路　第三节　保护执行电路　第四节　保护显示电路 第二章　常见保护电路维修技巧　第一节　掌握检修方法、熟悉保护电路　第二节　确定是否进入保护状态　第三节　查找保护原因　第四节　开关电源常见保护电路维修技巧　第五节　微处理器中断口保护电路维修技巧　第六节　I2C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 第三章　康佳彩电保护电路原理与维修　第一节　康佳T3498／T3898变频彩电保护电路原理与维修　第二节　康佳BT4301／BT5090背投彩电保护电路原理与维修　第三节　康佳P2901彩电保护电路原理与维修　第四节　康佳T2991H1彩电保护电路原理与维修　第五节　康佳A2911变频彩电保护电路原理与维修　第六节　康佳P29AS390高清彩电保护电路原理与维修　第七节　康佳F2109A2彩电保护电路原理与维修　第八节　康佳F2979A彩电保护电路原理与维修　第九节　康佳T3877N彩电保护电路原理与维修　第十节　康佳P2989N彩电保护电路原理与维修　第十一节　康佳T2136B彩电保护电路原理与维修　第十二节　康佳A2980C彩电保护电路维修技巧　第十三节　康佳F2109C彩电保护电路原理与维修　第十四节　康佳T2138D彩电保护电路原理与维修　第十五节　康佳T2530D彩电保护电路原理与维修　第十六节　康佳P2592N彩电保护电路原理与维修　第十七节　康佳A2190E彩电保护电路原理与维修　第十八节　康佳T5442E彩电保护电路原理与维修　第十九节　康佳P2919变频彩电保护电路原理与维修　第二十节　康佳P29FG188高清彩电保护电路原理与维修　第二十一节　康佳P29FM186高清彩电保护电路原理与维修　第二十二节　康佳P3460T变频彩电保护电路原理与维修　第二十三节　康佳P29581变频彩电保护电路原理与维修　第二十四节　康佳T2568K彩电保护电路原理与维修　第二十五节　康佳P2905M变频彩电保护电路原理与维修　第二十六节　康佳P3211高清宽屏彩电保护电路原理与维修　第二十七节　康佳T3888N彩电保护电路原理与维修　第二十八节　康佳T21SAl20超级彩电保护电路原理与维修,　第二十九节　康佳P29SE072超级彩电保护电路原理与维修　第三十节　康佳P21SE072超级彩电保护电路原理与维修　第三十一节　康佳P29SK061超级彩电保护电路原理与维修　第三十二节　康佳P29ST217高清彩电保护电路原理与维修　第三十三节　康佳P2971S超级彩电保护电路原理与维修　第三十四节　康佳T2916A彩电保护电路原理与维修　第三十五节　康佳P25TE282超级彩电保护电路原理与维修　第三十六节　康佳P29TG383高清彩电保护电路原理与维修　第三十七节　康佳SP29TT520高清彩电保护电路原理与维修　第三十八节　康佳LC—TM1708P液晶彩电逆变器原理与维修　第三十九节　康佳BT4688W背投彩电保护电路原理与维修 第四章　创维彩电保护电路原理与维修　第一节　创维4A02／5A01机芯保护电路原理与维修　第二节　创维3N01／5N03单片机芯保护电路原理与维修　第三节　创维2500、2939WF彩电保护电路原理与维修　第四节　创维29T19000超级彩电保护电路原理与维修　第五节　创维P580／P680机芯背投彩电保护电路原理与维修　第六节　创维6P30高清机芯保护电路原理与维修　第七节　创维6T18高清机芯保护电路原理与维修 第五章　熊猫彩电保护电路原理与维修　第一节　熊猫2918彩电保护电路原理与维修　第二节　熊猫2528彩电保护电路原理与维修　第三节　熊猫2909A彩电保护电路原理与维修　第四节　熊猫2576彩电保护电路原理与维修　第五节　熊猫3625彩电保护电路原理与维修　第六节　熊猫C3488彩电保护电路原理与维修　第七节　熊猫C64P1／C74P1彩电保护电路原理与维修　第八节　熊猫C54L1彩电保护电路原理与维修 第六章　乐华彩电保护电路原理与维修　第一节　乐华CP5438W彩电保护电路原理与维修　第二节　乐华S29G6L彩电保护电路原理与维修　第三节　乐华29A2P彩电保护电路原理与维修 第七章　金星彩电保护电路原理与维修　第一节　金星C478彩电保护电路原理与维修　第二节　金星D2955F彩电保护电路原理与维修　第三节　金星D3403F彩电保护电路原理与维修　第四节　金星D2903F彩电保护电路原理与维修　第五节　金星C6411彩电保护电路原理与维修　第六节　金星C491彩电保护电路原理与维修 附录　国产彩电故障自检信息

章节摘录

1.出现黑屏幕小信号处理保护电路，保护时如果采取关闭亮度通道和色度信号通道的方式，保护时出现黑屏幕现象，测量视频放大电路的电压时，三个视频放大电路均工作于截止状态，但显像管的其他工作条件具备。

2.行扫描电路停止工作　　小信号处理保护电路，保护时如果采取关闭行扫描的方式，保护时切断行激励信号或迫使行振荡电路停止振荡，行扫描电路停止工作，开关电源输出电压正常。

3.出现连锁保护现象　　小信号处理保护电路，保护时如果通过总线系统与微处理器保护电路联动，还会出现微处理器总线系统保护电路进入保护状态的故障现象。

如果与其他保护电路联动，会出现联动保护电路进入保护时的故障现象。

三、小信号保护电路检修技巧　　对小信号处理保护电路的检修，也可通过以下三个途径进行：①观察故障现象，确定.是否为小信号处理电路进入保护状态；②通过故障检测脚电压测量的方法，判断是哪个检测脚引起的保护，再对该脚的检测电路进行检测，找到故障元件；③设法解除保护状态，观察真实的故障现象，对故障范围作出判断，再对其故障范围内的元件进行检测。

（一）观察故障现象，确定是否进入保护状态　　由于小信号处理电路保护时采取的保护措施大多数是切断行扫描和亮度通道，如果未采用联动保护电路的话，采取切断行扫描措施保护时的故障现象为无光栅，电源输出的各种电压基本正常；采取切断亮度通道措施保护时的故障现象为黑屏幕，电源和行输出的各种电压基本正常。

如果出现上述故障现象，可初步确定是小信号处理电路进入保护状态，需对相关电压进行测量，做进一步确定。

编辑推荐

内含康佳、创维、熊猫、乐华、金星彩电60多种机芯或系统、750多种机型保护电路原理分析、维修技巧、维修实例　　打开保护电源之门的钥匙　　根除保护故障之源的宝典

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