

<<大屏幕彩色电视机电源电路及保护>>

图书基本信息

书名：<<大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路的检修>>

13位ISBN编号：9787111213031

10位ISBN编号：7111213033

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：吴培生

页数：254

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>

<<大屏幕彩色电视机电源电路及保护>>

内容概要

《大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路的检修》从开关电源电路及保护电路基础知识讲起，对中、外常见的30余种大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路进行介绍、分析，并配有检修实例。

书籍目录

前言第一章 开关电源的基本知识第一节 开关电源一、什么是开关电源二、开关电源与串联晶体管稳压电源的比较三、开关电源的种类四、开关电源的干扰及抗干扰措施五、开关电源的能量转换电路第二节 开关电源的基本结构和原理一、串联型开关电源的基本结构和原理二、并联型开关电源的基本结构和原理第三节 开关电源无输出电压故障的检修一、判断故障的方法二、开关电源未起振故障的检修三、开关电源能起振但无输出电压故障的检修第四节 开关电源输出电压低故障的检修一、开关电源输出电压低和市电电压的关系及检修二、开关电源的整流滤波电路故障使电源输出电压低三、检查负载电路有无过电流现象四、开关电源的振荡定时元件变值使电源输出电压低五、稳压电路故障影响到输出电压值六、保护电路故障使电源输出电压低七、对开/关机控制接口电路的检查第五节 他激式开关电源的检修一、他激式开关电源的优点二、他激式开关电源电路及工作过程三、他激式开关电源的检修第二章 保护电路的基本知识第一节 保护检测电路一、过电流检测电路二、过电压检测电路三、失电压检测电路四、集成块内的检测电路第二节 保护翻转电路一、用晶体管组成的电压翻转电路二、由晶闸管组成的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第四节 保护显示电路一、用发光二极管显示保护状态二、用荧光屏显示保护状态第五节 微处理器中断口保护电路一、微处理器中断口保护电路的工作原理二、微处理器中断口保护电路工作时的特征第六节 I2C总线系统保护电路一、I2C总线系统保护电路的构成二、I2C总线保护原理三、I2C总线保护电路工作特点四、I2C总线保护后的现象第七节 保护电路的维修一、熟悉保护电路二、熟悉保护电路的工作原理三、确定是否进入保护状态四、查找保护原因第八节 微处理器中断口保护电路的检修一、CPU集成块和电路应是正常工作的二、测量中断口保护电路的几个重要电压三、解除保护,观察故障现象第九节 I2C总线保护电路的检修一、观察故障现象,摸索总结规律二、排除CPU和总线控制系统故障三、用屏显信息找出故障电路四、检查I2C总线设置项目数据,排除软件因故障引起保护第三章 常见国产大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路的检修第一节 康佳T2512A彩色电视机电源电路及保护电路的检修一、电源电路分析与检修.....第四章 常见国外产大屏幕彩色电视机电源电路及保护电路的检修参考文献

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>