

<<彩显开关电源检修技术快易通>>

图书基本信息

书名：<<彩显开关电源检修技术快易通>>

13位ISBN编号：9787118037098

10位ISBN编号：7118037095

出版时间：2005-4

出版时间：国防工业出版社

作者：孙立群

页数：338

字数：500000

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>

## <<彩显开关电源检修技术快易通>>

### 内容概要

书是为了解决维修新型彩色显示器开关电源难的问题而编写的。

本书通过彩显开关电源基础篇、双电源彩显分析与检修篇、多电源彩显分析与检修篇,依据循序渐进的原则,图文并茂地分析了开关电源的基本工作原理,常见彩显开关电源的电路分析,还介绍了彩显开关电源各种典型故障的检修方法和技巧。

本书除了适合初学者、家电维修人员、无线电爱好者阅读和学习,也可作相关专业短训班的培训教材。

## &lt;&lt;彩显开关电源检修技术快易通&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 彩显开关电源基础 第一章 开关电源基本工作原理 第一节 开关电源的基础知识 一 开关电源的构成 二 开关电源的特点 第二节 功率变换器的分类及工作原理 一 功率变换器的分类 二 功率变换器的基本工作原理 第二章 彩显电源电路的构成和基本工作原理 第一节 彩显电源电路构成和分类 一 彩显电源特点 二 彩显电源构成 第二节 主电源电路分析与检修 一 各单元电路的作用 二 开关电源分析与检修 三 显像管磁电路分析与检修 第三节 节能控制功能分析与检修 一 控制低压供电方式 二 控制低压、高压供电方式 三 控制开关电源输出电压方式 四 控制主电源供电方式 五 故障分析 第四节 二次电源分析与检修 一 行输出电源 二 高压电源 三 二次电源故障分析与检修方法 第三章 彩显电源检修方法和元件检测、代换原则 第一节 检修开关电源常用的检修方法和注意事项 一 询问检查法 二 直观检查法 三 电阻测量法 四 电压测量法 五 假负载法 六 温度法 七 降压供电法 八 代换法 九 开路、短路法 十 应急修理法 十一 经验修理法 第二节 元件代换原则和代换技巧 一 三极管代换原则 二 二极管代换原则 三 三端误差放大器代换原则 四 光电耦合器代换原则 五 电阻代换原则 第二篇 双电源型彩显分析与检修 第四章 UC/KA3842、UC/KA3843构成的电源电路分析与检修 第五章 UC/KA3842、TDA48\*\*构成的电源电路分析与检修 第一节 TDA48\*\*构成的开关电源基本工作原理 一 TDA48\*\*特点和内部构成 二 TDA48\*\*构成的B+电源基本工作原理 第二节 LG FB775FT彩显电源分析与检修 一 主电路 二 节能控制 三 行输出电源 四 常见故障检修 第三节 厦华15ZIII彩显电源分析与检修 一 主电源 二 节能控制 三 行输出电源 四 常见故障检修 ..... 第六章 UC/KA3842、TDA9\*\*\*构成的电源电路分析与检修 第七章 STR\*\*\*\*、TDA\*\*\*\*构成的电源电路分析与检修 第八章 KA2S0680/KA2S0880/DP104、TDA\*\*\*构成的电源分析与检修 第九章 TEA1504、TDA48\*\*构成的电源分析与检修 第三篇 多电源型彩显分析与检修 第十章 三电源型彩显分析与检修 第十一章 四电源型彩显分析与检修

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>