

<<电器开关电源检测与修理技能速训>>

图书基本信息

书名：<<电器开关电源检测与修理技能速训>>

13位ISBN编号：9787121157714

10位ISBN编号：7121157713

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：陈铁山

页数：268

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>

## <<电器开关电源检测与修理技能速训>>

### 内容概要

《电器开关电源检测与修理技能速训》在介绍电器开关电源检测工具的使用方法及拆机步骤、常用检测方法、常用修理技能的基础上，采用图表的形式详细讲解常用电器开关电源，包括打印机、电视机、电视接收机顶盒、卫星接收机、液晶显示器、影碟机及其他电器开关电源的故障表现、修理方法及相关配图，可解决广大读者在维修实践中的具体问题，能起到拿来就用、立竿见影的效果。

《电器开关电源检测与修理技能速训》适合电器开关电源维修人员、家电维修服务人员、物业电工、农村书屋读者及下岗再就业人员。

书籍目录

第1章 器件检测

1.1 工具仪表

1.1.1 开关电源维修常用工具

1.1.2 开关电源维修仪表

1.1.3 开关电源维修耗材

1.2 易损元器件检测与快修

1.2.1 开关变压器的检测

1.2.2 开关电源厚膜集成电路质量判别

1.2.3 开关电源厚膜集成电路的检测

1.2.4 开关电源场效应晶体管的检测

1.2.5 开关电源晶体三极管的检测

1.2.6 开关电源晶体二极管的检测

1.2.7 开关电源色环电阻的检测

第2章 维修技能

2.1 拆装步骤

2.1.1 开关电源安装

2.1.2 开关电源的拆卸

2.2 检查方法

2.2.1 开关电源不能带负载

2.2.2 开关电源无+5V电压输出

2.2.3 开关电源有+5Vsb电压输出, 但无主电源输出

2.2.4 开关电源多路输出电压部分异常

2.2.5 开关电源内部异响

2.2.6 开关电源熔断器正常但无电压输出

2.2.7 开关电源加电后瞬间有电压输出

2.2.8 开关电源输出电压过高

2.2.9 开关电源输出电压过低

2.2.10 开关电源屡烧厚膜集成电路

2.3 代换技巧

2.3.1 原机开关电源的检查

2.3.2 串联型开关电源的代换

2.3.3 并联型开关电源的代换

2.3.4 开关电源整体代换注意事项

2.3.5 开关电源代换后的故障排除

2.4 修理方法及注意事项

2.4.1 检修开关电源的基本条件

2.4.2 检修开关电源应注意的事项

2.4.3 判断开关电源故障的技巧

第3章 实例修理

3.1 打印机

3.2 电视机

3.3 电视接收机顶盒

3.4 卫星接收机

3.5 液晶显示器

3.6 影碟机

3.7其他电器开关电源

第4章 附录

4.1开关电源常用厚膜块技术资料

4.2开关电源典型应用电路参考图

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>