

<<开关电源维修技能实训>>

图书基本信息

书名：<<开关电源维修技能实训>>

13位ISBN编号：9787030295071

10位ISBN编号：7030295072

出版时间：2011-1

出版时间：科学

作者：杨晖

页数：310

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>

<<开关电源维修技能实训>>

前言

电源维修是一项技术性很强的工作，要求维修人员既要有较高的电子理论知识，又要有较强的动手操作能力，因此对于初学者来说，学习掌握维修技术困难重重。

本书就是编者根据自己多年从事维修工作的经验，为帮助读者尽快学会电源维修技术而精心编写的。

本书讲解了最新的开关电源维修技术，涉及的内容包括电脑电源、显示器电源、UPS、打印机电源、传真机电源5大部分，每一部分都详细分析了各种电源的特点、电路组成、电路工作原理、电路常见故障、电源故障检修方法、动手实践及故障案例等，是内容新颖，技术全面的一本开关电源高级维修书籍。

结构合理，条理清晰，图文并茂，内容循序渐进。

只要按照书中讲解的顺序，掌握各个知识点，就可以轻松掌握各类电源的维护维修技术。

<<开关电源维修技能实训>>

内容概要

本书由资深硬件维修工程师精心编写，重点讲解了电脑电源、显示器电源、UPS、打印机电源、传真机电源5部分内容。

全书共7章，系统讲解了电源中各种元器件的检测方法及常用维修工具的使用方法、电脑电源分析与检修、显示器电源分析与检修、UPS电源分析与检修、打印机电源分析与检修、传真机电源分析与检修等。

在内容选择上，强调动手能力和实用技能的培养，并使用了原理剖析 + 故障维修分析详解 + 动手实践 + 维修实战的阐述模式，有助于读者更好、更快地掌握各种开关电源的维修技术，并增加实践经验。

本书可供办公设备维修技术人员、电脑硬件维护维修人员学习使用，也可作为培训机构、大中专院校及职业学校硬件维修课程的教学用书。

<<开关电源维修技能实训>>

书籍目录

Chapter 01 电源常用元器件识别与检测及常用维修工具

1.1 电阻器

- 1.1.1 电阻器的种类
- 1.1.2 电阻器的主要参数
- 1.1.3 电阻器的阻值标注法
- 1.1.4 电阻器好坏的判定

1.2 电容器

- 1.2.1 电容器的结构
- 1.2.2 电容器的分类
- 1.2.3 电容器的特性
- 1.2.4 电容器的主要参数
- 1.2.5 电容器的标注
- 1.2.6 电容器好坏的判定

1.3 电感器

- 1.3.1 电感器的结构、图形符号及种类
- 1.3.2 电感器的分类
- 1.3.3 电感线圈的电磁特性
- 1.3.4 电感器的主要特性参数
- 1.3.5 电感器的标注
- 1.3.6 电感器在电路中的作用
- 1.3.7 电感器好坏的判定

1.4 二极管

- 1.4.1 半导体的概念及种类
- 1.4.2 PN结
- 1.4.3 二极管的结构与图形符号
- 1.4.4 二极管的特性
- 1.4.5 二极管的主要参数
- 1.4.6 二极管的分类
- 1.4.7 二极管的型号命名
- 1.4.8 二极管的检测

1.5 三极管

- 1.5.1 三极管的结构与图形符号
- 1.5.2 三极管的分类

Chapter 02 电脑开关电源分析与检修

Chapter 03 显示器电源分析与检修

Chapter 04 后备式ups分析与检修

Chapter 05 在线式ups分析与检修

Chapter 06 打印机电源分析与检修

Chapter 07 传真机电源分析与检修

<<开关电源维修技能实训>>

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>