第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

图书基本信息

书名：<<电子产品维修技能演练>>

13位ISBN编号：9787121087059

10位ISBN编号：7121087057

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：294

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

第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

内容概要

本书全面、系统地讲解了电子产品维修的技能要求和操作方法及技巧。
全书以介绍电子元器件的结构、功能及检测、代换方法为切入点，详细讲解电子产品中单元电路的识读与信号的检测技能，并通过对电声产品、电动产品、家用电器产品、数码办公产品和移动通信产品的维修实际案例的分析及维修技能的演示，使读者如身临其境地体验技能演练的实效。
本书参照《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案》内容的要求而编写，可作为中、高等职业技术学校电子技术学科的教材，也可作为电子产品生产、调试、维修企业的岗位培训教材，还可供广大电子爱好者阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

书籍目录

第1章 电子产品维修的技能要求和工艺流程 1.1 电子产品维修的技能要求 1.1.1 学习电子产品维修的理论知识要求 1.1.2 学习电子产品维修的操作技能要求 1.1.3 学习电子产品维修的识图技能要求 1.1.4 安全操作技能要求 1.2 电子产品维修的工艺流程 1.2.1 确认故障现象 1.2.2 分析和推断故障 1.2.3 检测故障 1.2.4 排除故障第2章 电子产品电路图的识读技能演练 2.1 电子产品电路原理图中的电子元器件 2.1.1 电子产品电路原理图中的电阻元件 2.1.2 电子产品电路原理图中的电容元件 2.1.3 电子产品电路原理图中的电感元件 2.1.4 电子产品电路原理图中的二极管器件 2.1.5 电子产品电路原理图中的晶体三极管器件 2.1.6 电子产品电路原理图中的场效应晶体管器件 2.1.7 电子产品电路原理图中的晶闸管器件 2.1.8 电子产品电路原理图中的变压器件 2.2 电子产品电路图的识读演练 2.2.1 电源电路的识读演练 2.2.2 控制电路的识读演练 2.2.3 驱动电路的识读演练 2.2.4 检测电路的识读演练 2.2.5 接口电路的识读演练 2.2.6 信号处理电路的识读演练第3章 电子产品元器件的检测与代换 3.1 电源组件的检测与代换 3.1.1 电源组件的结构和功能特点 3.1.2 电源组件的检测与代换演练 3.2 遥控部件的检测与代换 3.2.1 遥控部件的结构和功能特点 3.2.2 遥控部件的检测与代换演练 3.3 显示部件的检测与代换 3.3.1 显示部件的结构和功能特点 3.3.2 显示部件的检测与代换演练 3.4 调谐组件的检测与代换 3.4.1 调谐组件的结构和功能特点 3.4.2 调谐组件的检测与代换演练 3.5 音响组件的检测与代换 3.5.1 音响组件的结构和功能特点 3.5.2 音响组件的检测与代换演练 3.6 机械传动组件的检测与代换 3.6.1 机械传动组件的结构和功能特点 3.6.2 机械传动组件的检测与代换演练 3.7 接插件的检测与代换 3.7.1 接插件的结构和功能特点 3.7.2 接插件的检测与代换演练第4章 电子产品常见信号测量技能演练 4.1 交流正弦信号的测量技能演练 4.1.1 交流正弦信号的特点及应用 4.1.2 交流正弦信号的测量实例 4.2 音频信号的测量技能演练 4.2.1 音频信号的特点及应用 4.2.2 音频信号的测量实例 4.3 视频信号的测量技能演练 4.3.1 视频信号的特点及应用 4.3.2 视频信号的测量实例 4.4 脉冲信号的测量技能演练 4.4.1 脉冲信号的特点及应用.矗 4.4.2 脉冲信号的测量实例 4.5 数字信号的测量技能演练 4.5.1 数字信号的特点及应用 4.5.2 数字信号的测量实例 4.6 高频信号的测量技能演练 4.6.1 高频信号的特点及应用 4.6.2 高频信号的测量实例第5章 电子产品电路检修的基本方法和注意事项第6章 电声产品的维修方法与维修技能演练第7章 电动产品的维修方法与维修技能演练第8章 家用电器产品的维修方法与维修技能演练第9章 数码办公产品的维修方法与维修技能演练第10章 移动通信产品的维修方法与维修技能演练

第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

章节摘录

第1章　电子产品维修的技能要求和工艺流程　　1.1　电子产品维修的技能要求　　电子产品的维修工作是将出现故障的电子产品修理到正常工作状态，并满足用户对其功能的需求，这是维修工作的总目标。

了解和掌握维修的基本技能要求和工艺流程，是具备电子产品维修从业资格的基本条件。

1.1.1　学习电子产品维修的理论知识要求　　由于电子技术发展迅速，新技术、新元件不断推出，各具特色的电子产品不断涌现，因此要求维修人员不但要熟悉和掌握电子产品的基本原理和基本电路结构，而且要不断地学习新技术，了解新电路的结构特点，摸索其故障规律。

对于从事电子产品维修的人员来说，需要具备一定的理论知识作为维修基础，首先要了解电子元器件的功能特点。

图1-1所示是常见的分立元器件，它们主要应用于普通家用电子产品中。

图1-2所示为常见的贴片元件，这种元件与分立元件相比，体积更小，常用于数码产品中。

第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

编辑推荐

电子产品维修技能要求及电路检修方法，电子产品电路识读技能演练，元器件的检测与代换及电路信号测量技能演练，电声产品和电动产品及家电器产品维修技能演练，数码办公产品和移动通信产品维修技能演练。

第一图书网, tushu007.com

<<电子产品维修技能演练>>

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