

<<家用电器维修工初级技能>>

图书基本信息

书名：<<家用电器维修工初级技能>>

13位ISBN编号：9787508253725

10位ISBN编号：7508253728

出版时间：2009-7

出版时间：金盾出版社

作者：张庆双

页数：332

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>

## <<家用电器维修工初级技能>>

### 内容概要

本书分为基础知识篇、专业知识篇和实用技能篇。

全面系统地介绍了常用电子元器件的种类、结构特点、主要参数；电气线路的组成、识读方法；常用仪器、仪表、维修工具的使用技能；电冰箱、空调器、全自动洗衣机的结构、工作原理、常见故障和检修步骤、检修方法等。

本书图文并茂、通俗实用，既可作为农村劳动力转移技能培训班和家电维修技术学校的培训教材，也可供家电维修人员、电子爱好者和家用电器用户阅读。

<<家用电器维修工初级技能>>

书籍目录

基础知识篇 第一章 常用电子元器件 第一节 电阻器 第二节 电位器 第三节 电容器  
 第四节 电感器 第五节 变压器 第六节 半导体二极管 第七节 双极晶体管 第八节 场效  
 应晶体管 第九节 晶闸管 第十节 集成电路 第十一节 蜂鸣器和声响器 第十二节 继电  
 器 第十三节 敏感元器件 第二章 电气线路与识读方法 第一节 电气线路图的组成及画法规则  
 第二节 识图方法和技巧 专业知识篇 第三章 全自动洗衣机 第一节 全自动波轮式洗衣机的结  
 构组成 第二节 滚筒式全自动洗衣机的结构组成 第四章 家用制冷设备 第一节 电冰箱的结构  
 组成和工作原理 第二节 空调器的结构组成和工作原理 实用技能篇 第五章 常用仪器、仪表的使  
 用技能 第一节 万用表的使用 第二节 绝缘电阻表 第三节 示波器的使用 第四节 晶体  
 管直流参数测试表 第六章 常用维修工具及使用技能 第一节 电子焊接工具及材料 第二节 拆  
 装工具 第三节 电子元器件的焊接与拆卸 第七章 检修步骤、方法和注意事项 第一节 检修步  
 骤及方法 第二节 检修时的注意事项 第八章 电冰箱、空调器的维修技能 第一节 维修操作技  
 能 第二节 电冰箱常见故障检修 第三节 空调器常见故障检修 第九章 全自动洗衣机的维修技  
 能 第一节 波轮式全自动洗衣机故障检修 第二节 滚筒式全自动洗衣机故障检修

## <<家用电器维修工初级技能>>

### 章节摘录

基础知识篇 第二章 电气线路图与识读方法 正确识读电气线路图，是电子技术人员和电子爱好者必须具备的基本功。

要想学习电子技术，掌握和应用电子设备，就必须学会绘看懂电气线路图。

第一节 电气线路图的组成及画法规则 一、电气线路图的组成及类型 电气线路图也称电气简图，是用来表示电路的组成和电路中各组件或元器件之间相互连接的关系，它能帮助我们了解电路的结构和工作原理，是电路分析、试验制作与维修装配的重要依据。

电气线路图主要分为功能性简图、位置图和接线图等几大类。

其中，功能性简图包括概略图、框图、功能图和电路原理图等；位置图包括安装简图、印制板图、总布置图等；接线图包括单元接线图、互连接线图。

家用电器的电气线路图主要包括电路接线图、电路原理图、电路框图、印制板图和实物布线图。

1.接线图 接线图（包括电路接线图、单元接线图、互连接线图、端子接线图、电缆图等）表示或列出一个装置或设备的连接关系的简图。

<<家用电器维修工初级技能>>

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>