

<<电工电子技术全图解丛书>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术全图解丛书>>

13位ISBN编号：9787122108111

10位ISBN编号：7122108112

出版时间：2011-7

出版时间：化学工业出版社

作者：韩雪涛，韩广兴，吴瑛 编著，数码维修工程师鉴定指导中心 组织编写

页数：245

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>

内容概要

《家装电工技能速成全图解》内容以“技能速成”和“全图解”为特色，根据家装电工的工作特点，结合操作技能要求，详细介绍了家装电工工作所需要的知识与相关技能，内容包括：家装电工的必备基础、家装电工常用工具及仪表使用方法、家庭供配电线路的设计与规划、家庭供配电设备的安装、室内线路的敷设与安装、室内常用插座的安装与增设、室内照明电器设备的安装、室内其他电气设备的安装等。

为了与实际工作相结合，书中还收集了大量实际案例，使读者不仅能够掌握家装电工的基本技能，更重要的是能够举一反三，将操作技能灵活应用在家庭装修中。

《家装电工技能速成全图解》以图解文、内容实用、特色鲜明，注重知识性、系统性、操作性的结合，可供家装电工学习使用，也可供职业学校相关专业的师生参考使用，还可作为职业技能培训教材使用。

书籍目录

第1章 家装电工的必备基础

1.1 家装电工的知识基础

1.1.1 直流电路基础知识

1.1.2 交流电路基础知识

1.1.3 供配电基础知识

1.2 家装电工的技能基础

1.2.1 家装电工的识图

1.2.2 家装电工的操作技能

1.3 家装电工的安全注意事项

1.3.1 家庭电工的用电安全常识

1.3.2 家庭电工的操作安全常识

第2章 家装电工常用工具及仪表使用方法

2.1 家装电工常用工具的使用方法

2.1.1 常用安装工具的使用方法

2.1.2 常用加工工具的使用方法

2.1.3 常用测量工具的使用方法

2.1.4 常用焊接工具的使用方法

2.2 家装电工检测仪器的使用方法

2.2.1 试电笔

2.2.2 万用表

2.2.3 兆欧表

2.2.4 钳形表

第3章 家庭供配电线路的设计与规划

3.1 家庭配电线路的设计与规划

3.1.1 家庭配电线路的设计原则

3.1.2 家庭配电设备的选用

3.2 家庭供电线路的设计与规划

3.2.1 家庭供电线路的设计原则

3.2.2 家庭供电线路的规划原则

第4章 家庭供配电设备的安装

4.1 配电箱的选配与安装技能

4.1.1 配电箱的选配

4.1.2 配电箱的安装

4.1.3 配电箱的测试

4.2 配电盘的选配与安装技能

4.2.1 配电盘的选配

4.2.2 配电盘的安装

第5章 室内线路的敷设与安装

5.1 室内线管的敷设

5.1.1 室内线路的明敷操作

5.1.2 室内线路的暗敷操作

5.2 室内导线与电缆的选取

5.2.1 室内导线与电缆的规格及应用

5.2.2 室内导线与电缆的选取方案

5.3 室内导线与电缆的加工连接

- 5.3.1 室内导线与电缆的常用加工方法
- 5.3.2 室内导线与电缆的常用连接方法
- 5.3.3 室内导线与电缆的常用绝缘恢复方法

第6章 室内常用插座的安装与增设

- 6.1 室内供电插座的安装与增设
 - 6.1.1 供电线盒的安装连接
 - 6.1.2 供电插座的增设
- 6.2 室内网络插座的安装与增设技能
 - 6.2.1 网线的加工连接
 - 6.2.2 网络接线盒的安装与加工
 - 6.2.3 网络插座的增设
- 6.3 室内电话插座的安装与增设
 - 6.3.1 电话线的加工连接
 - 6.3.2 电话接线盒的安装与加工
 - 6.3.3 电话插座的增设
- 6.4 有线电视插座的安装与增设
 - 6.4.1 有线电视线的加工连接
 - 6.4.2 有线电视接线盒的安装与加工
 - 6.4.3 有线电视插座的增设

第7章 室内照明电器设备的安装

- 7.1 单控开关的安装连接
- 7.2 双控开关的安装连接
- 7.3 智能控制开关的安装连接

第8章 室内其他电气设备的安装

- 8.1 常用排风设备的安装连接
 - 8.1.1 排风设备
 - 8.1.2 排风设备的安装连接
- 8.2 浴霸设备的安装连接
 - 8.2.1 浴霸设备
 - 8.2.2 浴霸设备的安装准备
 - 8.2.3 浴霸设备的安装连接

章节摘录

版权页：插图：配电盘主要是由各种功能的断路器组成的，在选购配电盘的时候，除了用于传输电力的配件使用金属材质以外，其他配件一般为绝缘材质。

在选购配电盘内的支路断路器的时候，最好选择带有漏电保护器的双进双出的空气开关作为支路断路器，但是照明支路和空调器支路选择单进单出的断路器即可。

支路断路器的额定电流应选择大于该支路中所有可能会同时使用的家用电器的总的电流值。

并且配电盘中设计几个支路，配电盘上就应该有几个控制支路的断路器，也有的配电盘上除了支路断路器以外，还带有一个总断路器。

总断路器与配电箱中的总断路器的功能是一样的，如此一来，除了进行电费查询的时候以外，基本上就不用控制、使用配电箱中的设备，而直接在配电盘上进行控制即可。

<<电工电子技术全图解丛书>>

编辑推荐

《电工电子技术全图解丛书:家装电工技能速成全图解》编辑推荐：为帮助广大电工与电子技术人员能够迅速掌握实用技术，我们组织相关专家和专业技术人员，按照实际的岗位需求，结合行业技能的特点，编写了这套《电工电子技术全图解丛书》，该丛书突出“技能速成”和“完全图解”两大特色，可以完全满足电工电子行业技术人员的学习需要。

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>