<<图解家装电工技能一点通>>

图书基本信息

书名: <<图解家装电工技能一点通>>

13位ISBN编号:9787111442561

10位ISBN编号:7111442563

出版时间:2014-1-1

出版时间:机械工业出版社

作者:周志敏

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

<<图解家装电工技能一点通>>

内容概要

本书结合国内家装电工技术的发展和最新施工技术,以从事家装电气施工人员为读者对象,系统、全面地讲解了家装电工必备的基础知识及施工中的操作技能,全书共分为5章,系统地讲解了家装电工识图技能、家装电工强电布管、布线技能、家装电工弱电综合布线技能、家装电工安装及检测技能、家装电工的安全操作规程及触电急救方法等内容。

本书题材新颖实用,内容丰富,文字通俗,具有很高的实用价值。

本书可供具有初中以上文化水平的家装电气施工人员阅读,也可供家装电工培训及职业技术学院相关专业的师生参考。

<<图解家装电工技能一点通>>

书籍目录

前言

- 第1章家装电工识图技能1
- 1.1家装电工识图基础1
- 1.1.1电气施工图组成及特点1
- 1.1.2家装电气施工图组成及特点4
- 1.1.3家装电气施工图中的图形符号及字母12
- 1.2家装电工识图技能22
- 1.2.1识图基础知识及程序22
- 1.2.2家装电工识图技巧25
- 1.2.3家装电工识图实例28
- 第2章家装电工强电布管、布线技能34
- 2.1布管、布线材料特性及选用34
- 2.1.1PVC电线管性能及选用34
- 2.1.2电线性能及选用40
- 2.2布管、布线要求及工艺47
- 2.2.1布管、布线施工前准备47
- 2.2.2布线方式及定位51
- 2.2.3开槽技术要求及工艺52
- 2.2.4预埋底盒要求及工艺55
- 2.2.5布管技术要求及工艺56
- 2.2.6电线管穿带线及穿电线工艺61
- 2.2.7封槽工艺64
- 2.3电线连接方法及操作工艺65
- 2.3.1申线连接操作技能65
- 2.3.2电线与接线端子连接技能72
- 第3章家装电工弱电综合布线技能75
- 3.1家居弱电综合布线系统及线缆特性75
- 3.1.1家居弱电综合布线系统及组成模块75
- 3.1.2家居弱电综合布线系统的线缆80
- 3.2弱电导线性能及选用83
- 3.2.1视频传输线的性能及选用83
- 3.2.2弱电线缆的性能及选用86
- 3.3家居弱电布线及工艺91
- 3.3.1家居弱电布线91
- 3.3.2家居组网技术95
- 3.4家居弱电综合布线(管)施工及接线100
- 3.4.1家居弱电综合布线(管)施工100
- 3.4.2家居信息箱、插座安装接线104
- 第4章家装电工安装及检测技能112
- 4.1家居配电箱安装及接线112
- 4.1.1家居配电箱安装112
- 4.1.2家居配电箱接线114
- 4.2家居灯具分类及安装117
- 4.2.1灯具分类及安全标志117
- 4.2.2灯具安装119

<<图解家装电工技能一点通>>

- 4.3开关、插座安装接线及检测126
- 4.3.1开关、插座安装准备及要求126
- 4.3.2开关、插座安装接线128
- 4.3.3家装电气检测及验收131
- 4.4家居安全设施安装及接线135
- 4.4.1家居漏电保护器安装及接线135
- 4.4.2家居电源、信号端口防雷137
- 4.4.3家居等电位连接142
- 第5章家装电工的安全操作规程及触电急救方法150
- 5.1家装电工上岗条件及手持电动工具安全操作150
- 5.1.1家装电工上岗条件150
- 5.1.2手持电动工具安全操作152
- 5.1.3冲击钻安全操作156
- 5.1.4手电钻安全操作158
- 5.1.5手持水电开槽机安全操作159
- 5.2家装电工触电急救方法163
- 5.2.1触电者脱离电源的方法及急救措施163
- 5.2.2触电者急救方法165

附录171

附录A万用表使用技巧171

A.1万用表基础知识及使用技巧171

A.2万用表的正确使用174

A.3MF50型万用表178

A.44DT-830型数字式万用表184

附录B绝缘电阻表的使用技巧187

B.1绝缘电阻表的工作原理及类型187

B.2绝缘电阻表的正确使用190

B.3BC2000D数字绝缘电阻表193

参考文献198

<<图解家装电工技能一点通>>

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