第一图书网, tushu007.com

<<家庭电工不求人>>

图书基本信息

书名：<<家庭电工不求人>>

13位ISBN编号：9787534943782

10位ISBN编号：7534943787

出版时间：1970-1

出版时间：河南科技

作者：王兰君//张景皓//黄海平

页数：418

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

前言

随着家庭电气化程度的提高，家庭生活中遇到的电气问题越来越多。

借助本书，您可以学会电度表的选择与安装、熔丝的选择与安装、居室布线、灯具的装饰与安装、吸油烟机的安装等，成为一名家庭电工能手。

借助本书，能帮助广大消费者从自己的实际情况出发，选购合适的家用电器，同时也帮助已购买的用户更好地使用与维护好这些电器。

本书介绍了家庭电工应具备的一般技能，以大量的实战经验和线路实例，使读者能从中得到启发，以便更好地应用到实践中。

本书通俗易懂，具有“一读就懂，一学即会”的特点。

参加本书编写的人员还有张玉娟、张钧皓、鲁娜、张学洞、刘东菊、张永奇、王文婷、刘守真、高惠瑾、凌玉泉、朱雷雷、凌珍泉、刘彦爱、贾贵超等。

由于编者水平有限，书中难免存在错误和不足，敬请广大读者批评指正。

内容概要

《家庭电工不求人》通俗易懂、图文并茂，主要内容包括：家庭电工常用工具，家庭电工基础知识，安全用电，家庭电工基本功，家庭电工常用元器件，照明装置的安装，家庭住宅照明装饰应用实例，配电线路与布线施工，家用电器安装，家用电器的选购、使用与维护，家庭电器故障检修，家庭电工经验与技巧，家庭电工常用线路等。

《家庭电工不求人》内容广泛、新颖、实用、贴近生活，易于阅读和应用，适合专业电工、电子爱好者、电器维修工作人员、电器销售人员以及家电维修班的师生阅读。

书籍目录

第1章 家庭电工常用工具1.1 螺丝刀1.2 钢丝钳1.3 低压验电笔1.4 电工刀1.5 活扳手1.6 尖嘴钳1.7 断线钳1.8 剥线钳1.9 冲击钻1.10 电烙铁1.11 锉刀1.12 手锯1.13 錾子1.14 样冲1.15 攻螺纹和套螺纹工具1.16 管子割刀1.17 管子钳1.18 弯管器1.19 梯子1.20 尺子1.21 水平仪1.22 万用表第2章 家庭电工基础知识2.1 摩擦起电2.2 电流2.3 电压2.4 电阻2.5 欧姆定律2.6 阻抗2.7 导体2.8 绝缘体2.9 短路2.10 断路2.11 简单的电路图2.12 电功2.13 电阻的串联2.14 电阻的并联2.15 电功与电功率2.16 电容与电容器2.17 交流电第3章 安全用电3.1 触电的几种情况3.2 安全用电常识3.3 电气消防常识3.4 灭火器的使用常识3.5 火灾逃生3.6 触电急救常识3.7 触电急救方法3.8 接地和接零3.9 接地体的安装3.10 接地线的安装3.11 接地电阻的检测3.12 接地装置的维修3.13 漏电保护器的选用3.14 漏电保护器的安装3.15 防雷保护3.16 防雷装置3.17 防雷装置的安装第4章 家庭电工基本功4.1 导线绝缘层的剖削4.2 导线的连接4.3 导线绝缘层的恢复4.4 电气设备固定件的埋设4.5 焊接工艺4.6 拆焊工艺4.7 手工电弧焊第5章 家庭电工常用元器件5.1 照明开关5.2 常用插座5.3 白炽灯5.4 自镇流荧光高压汞灯5.5 日光灯5.6 节能灯5.7 卤素灯5.8 单相照明闸刀开关5.9 瓷插式熔断器5.10 断路器5.11 绝缘胶布第6章 照明装置的安装6.1 开关的安装6.2 插座的安装6.3 白炽灯的安装6.4 日光灯的安装6.5 临时照明的安装第7章 家庭住宅照明装饰应用实例7.1 装饰中常用的灯具7.2 客厅灯饰7.3 卧室灯饰7.4 浴卫灯饰7.5 厨房灯饰7.6 餐厅灯饰7.7 书房灯饰7.8 老人住室灯饰7.9 儿童室灯饰7.10 门厅、走廊及楼梯灯饰第8章 配电线路与布线施工8.1 配电线路8.2 照明配电箱的安装8.3 电度表的选择、使用与安装8.4 漏电保护器的选择与安装8.5 闸刀开关的选用和安装8.6 塑料护套线配线8.7 线槽配线8.8 硬塑料管配线8.9 预埋接线盒8.10 钢管布线第9章 家用电器安装第10章 家用电器的选购、使用与维护第11章 家用电器故障检修第12章 家庭电工经验与技巧第13章 家庭电工常用线路附录　电工常用电气文字符号和图形符号

章节摘录

自然界物体带电后就会带上一定的电压，一般情况下，物体所带正电荷越多，则电位越高；如果把两个电位不同的带电体用导线连接起来，电位高的带电体中的正电荷便向电位低的那个带电体流去，于是，导体中便产生了电流。
就好比水，如果两点之间有高低之分，那么这两点之间如果有管道相通，则较高处的水就会向较低处流去。
在电路中，任意两点之间的电位差，称为该两点间的电压。
在应用中，电压也分直流电压和交流电压。
电池上的电压为直流电压，它是通过化学反应维持高低压电能量的；而交流电压是随时间周期变化的电压，一般为发电厂发出的电压，这种电压应用极为广泛。
电压一定是指两点之间的电压，或者认定以某一点作为参考点。
所谓某点的电压，就是指该点与参考点之间的电位差。
一般来讲，在电力工程中，规定以大地作为参考点，认为大地的电位等于零。
如果没有特别说明的话，所谓某点的电压，就是指该点与大地之间的电压。

第一图书网, tushu007.com

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