第一图书网, tushu007.com

<<电工技能随身读>>

图书基本信息

书名：<<电工技能随身读>>

13位ISBN编号：9787111357681

10位ISBN编号：711135768X

出版时间：2011-11

出版时间：机械工业出版社

作者：郎永强

页数：373

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

<<电工技能随身读>>

内容概要

本书按照最新国家标准和行业标准编写，内容详尽实用、图表齐全，主要包括巧记电工基础知识、电子元器件的巧学妙用、轻松掌握电气测量仪表使用技能、电工材料使用指南、巧学电气图识读、得心应手学架空供配电线路安装技能、得心应手学室内供配电线路安装技能、轻松学照明电器的安装与使用技能、轻松学低压电器的安装与使用技能、变压器技能一学通、巧学电动机的安装与运行技能、巧学电气故障诊断技能等内容。

本书适用于农村电工、工厂电工、维修电工、安装电工阅读，也适合专门从事电工技能培训的中专职业院校以及电气爱好者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电工技能随身读>>

书籍目录

前言
第1章　巧记电工基础知识
　1.1　电工常用计算公式及基本定律
　　1.1.1　常用直流电路计算公式
　1.1.2　常用交流电路计算公式
　1.1.3　电磁感应定律
　1.2　常用电气图形符号及文字符号
　　1.2.1　常用电气图形符号
　1.2.2　常用电气设备图形符号
　1.2.3　常用电气辅助字母符号
第2章　电子元器件的巧学妙用
　2.1　二极管
　　2.1.1　二极管的分类
　2.1.2　二极管的型号说明
　2.1.3　二极管的简易测试
　2.1.4　二极管的应用
　2.2　晶体管
　　2.2.1　晶体管的型号
　2.2.2　晶体管的分类
　2.2.3　晶体管的识别和简易测试
　2.3　晶闸管
　　2.3.1　晶闸管的主要工作参数
　2.3.2　晶闸管的应用
　2.3.3　晶闸管的简易测试
　2.4　光耦合器
　　2.4.1　光耦合器的特点及作用
　2.4.2　光耦合器的检测
　2.5　数码管
　　2.5.1　用万用表检测数码管的方法
　2.5.2　用干电池检测数码管的方法
　2.6　逻辑门电路
　　2.6.1　与门电路
　　2.6.2　或门电路
　　2.6.3　非门电路
　　2.6.4　与非门电路
　　2.6.5　或非门电路
第3章　轻松掌握电气测量仪表使用技能
　3.1　万用表
　　3.1.1　指针式万用表
　　3.1.2　数字式万用表
　3.2　钳形电流表
　　3.2.1　钳形电流表的结构
　　3.2.2　钳形电流表的使用方法
　3.3　绝缘电阻表
第4章　电工材料使用指南

第一图书网, tushu007.com

4.1　常用导电材料
4.1.1　裸导线
4.1.2　绝缘电线
4.2　常用绝缘材料
……
第5章　巧学电气图识读
第6章　得心应手学架空配电线路安装技能
第7章　得心应手学室内供配电线路安装技能
第8章　轻松学照明电器的安装于使用技能
第9章　轻松学低压电器的安装于使用技能
第10章　变压器技能一学通
第11章　巧学电动机的安装于运行技能
第12章　巧学电气故障诊断技能

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

另外，为了安装开关、插座、灯具及导线连接，在预埋管路同时，在开关、插座、灯具的位置要预埋接线盒。
导线穿管后在盒内进行连接或接在电器接线端上，穿管敷设的导线在管内不准有接头。
同时，各种开关、插座、灯具要利用接线盒进行安装固定，如果接线盒在预埋时不牢固，将直接影响开关、插座、灯具的安装。

接线盒分为铁盒和塑料盒，使用时，钢管配铁盒，塑料管配塑料盒，不准混用。
由于电器面板的尺寸不同，接线盒的尺寸也不同。
接线盒分为方盒、长方盒，用它安装开关、插座。
八角盒用来装灯具，叫灯头盒。
盒的深度有普通盒和加深盒，当盒内接线头较多时要用加深盒。
接线盒壁上有敲落孔，使用时用钳子一敲就成为一个圆孔，用来接管用。

各种接线盒如图7-40所示。

2.室内线路暗装施工的方法　　（1）钢管暗敷的方法　　1）在现浇混凝土楼板内敷设钢管，应在浇灌混凝土以前进行。
通常，先用石块在楼板上将钢管垫高15mm以上，使钢管与混凝土模板保持一定距离，然后用铁丝将钢管固定在钢筋上，或用钉子将其固定在模板上。

2）在砖墙内敷设钢管时，应在土建砌砖时预埋，边砌砖边预埋，并用砖屑、水泥砂浆将管子塞紧。

砌砖时若不预埋钢管，则应在墙体上预留线管槽或凿打线管槽，并在钢管的固定点预埋木榫，在木榫上钉上钉子，敷设时将钢管用铁丝绑扎在钉子上，然后将钉子进一步打入木榫。

……

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