

<<精通电工技能的9堂课>>

图书基本信息

书名：<<精通电工技能的9堂课>>

13位ISBN编号：9787030341440

10位ISBN编号：7030341449

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：君兰工作室

页数：263

字数：347250

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>

## <<精通电工技能的9堂课>>

### 内容概要

精通电工技能的9堂课共9堂课，内容包括电工常用仪表，电工常用工具的使用与养护，电工基本操作技能，照明和室内线路，电工常用元器件，电动机安装、使用和维护，变压器检测和检修，电工经验与技巧，电工安全等。

精通电工技能的9堂课内容丰富，形式新颖，配有大量的插图帮助讲解，实用性强，易学易用，具有较高的参考阅读价值。

精通电工技能的9堂课适合广大初级、中级电工人员，电子技术人员，电气维修人员，电气安装人员，电工爱好者，电子爱好者阅读，也可供工科院校相关专业师生阅读，还可供岗前培训人员参考阅读。

<<精通电工技能的9堂课>>

作者简介

君兰工作室

## &lt;&lt;精通电工技能的9堂课&gt;&gt;

## 书籍目录

第1堂课 电工常用仪表1.1 万用表1.2 测电笔1.3 钳形电流表1.4 绝缘电阻表第2堂课 电工常用工具的使用与养护2.1 低压验电器2.2 高压验电器2.3 活扳手2.4 手电钻2.5 电锤2.6 电缆切割刀具2.7 小型交流电弧焊接机第3堂课 电工基本操作技能3.1 电线斜削式剥皮3.2 环切式剥皮3.3 2芯电缆剥皮3.4 3芯电缆剥皮3.5 2芯VVR圆电缆剥皮3.6 弯圆圈的练习3.7 使用压接套管连接电线3.8 用插入式连接器连接电线3.9 扭绞连接电线3.10 缠绕连接电线3.11 连接灯座3.12 连接明装型插座3.13 用剥线钳剥皮3.14 识别、使用各种电气接头3.15 导线与电气接头的连接3.16 导线使用接线器连接3.17 导线绝缘层的恢复3.18 焊接接头3.19 通信电缆的连接第4堂课 照明和室内线路4.1 白炽灯、荧光灯的安装使用4.2 开关、插座的安装使用4.3 其他灯具的安装使用4.4 门铃电路4.5 门开启电路4.6 报警系统第5堂课 电工常用元器件5.1 手动开关5.2 开关动作5.3 按钮5.4 电源断路器5.5 选择开关5.6 限位开关5.7 磁性开关5.8 水银开关5.9 浮控开关5.10 接触器5.11 继电器第6堂课 电动机安装、使用和维护6.1 电动机的选用原则6.2 选用电动机时应考虑的参数6.3 识读电动机的铭牌6.4 电动机的安装6.5 电动机的配线工事6.6 电动机主回路的施工6.7 电动机与低压无功补偿电容器的安装6.8 电动机的拆卸6.9 电动机的装配6.10 小型电动机的维护6.11 轴承的维护第7堂课 变压器检测和检修7.1 变压器温升和冷却7.2 变压器层间短路的检测7.3 隔离开关、断路器的维护检修7.4 避雷器与高压交流负荷开关的维护检修7.5 变压器与仪用互感器的维护检修第8堂课 电工经验与技巧8.1 低压配电系统常见的接地方式8.2 控制变压器具体应用接线方法8.3 用风冷降低电力变压器温度的方法8.4 用热继电器作限电控制器8.5 交流接触器节电直流无声运行电路8.6 电接点温度计控温电路8.7 用两只白炽灯泡和一只电容器组成的相序指示器8.8 晶闸管检测电路8.9 用变色发光二极管作电动机运行、停止、过载指示电路8.10 电动机接线盒内的接线方法8.11 系列电动机接线方法8.12 用万用表测定电动机三相绕组头尾的接线方法8.13 利用交流电源和灯泡检查电动机三相绕组的头尾8.14 单相电容电动机的接线方法8.15 QJ3系列手动自耦减压启动器接线方法8.16 改变三相异步电动机旋转方向的方法8.17 用耐压机查找电动机接地点电路8.18 QZ73系列综合磁力启动器8.19 JD1A、JD1B型电磁调速控制器的接线第9堂课 电工安全9.1 常用安全标志9.2 个人安全服装的使用9.3 安全保护设备的使用9.4 防止电击9.5 接地保护9.6 漏电保护器9.7 电源的闭锁与挂签9.8 安全用电常识9.9 急救常识9.10 电气防火

<<精通电工技能的9堂课>>

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>