

<<电工仪表使用技能7日通>>

图书基本信息

书名：<<电工仪表使用技能7日通>>

13位ISBN编号：9787115239846

10位ISBN编号：7115239843

出版时间：2011-1

出版时间：人民邮电

作者：韩雪涛//韩广兴//吴瑛

页数：224

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>

<<电工仪表使用技能7日通>>

内容概要

《电工仪表使用技能7日通》系统全面地介绍了电压表和电流表、钳形表、电桥、兆欧表、指针万用表、数字万用表以及示波器的结构、功能特点、使用方法以及实际应用案例。为了使学习更具时效性和针对性,《电工仪表使用技能7日通》引入时间概念,以天数划分知识点和技能点,每天的学习过程通过“知识学习”、“动手操作”和“独立实践”三个环节来实现。在讲解过程中,考虑学习者的阅读习惯,充分发挥“图解”的特色,同时加入必要的批注,力求将不同电工仪表使用、检测的操作过程准确、真实地“展现”给学习者,使学习者能够在短时间内掌握各主要电工仪表的使用操作技能。

《电工仪表使用技能7日通》可作为电工岗前培训和电工职业资格考核认证教材,也可作为职业技术学校相关专业的培训教材,既适合于电工从业人员阅读,也适合电工、电子爱好者阅读。

<<电工仪表使用技能7日通>>

书籍目录

第1日 学会电压表和电流表使用方法与技巧 第1阶段：了解电压表和电流表的功能与应用场合 必备知识讲解 1.电压表的功能和应用场合 2.电流表的功能和应用场合 技能操作演练 实训演练1：检测用电压表的使用连接方法 实训演练2：使用电压表检测市电电压 实训演练3：指示用电压表在实验仪、配电箱中的应用 实训演练4：交流电流表用于交流电流的检测 实训演练5：检测用电流表的使用连接方法 实训演练6：电流表在仪器仪表中的应用 第2阶段：做好电压表和电流表使用前准备 必备知识讲解 1.电压表的结构 2.电压表的工作原理 3.电流表的结构 4.电流表的工作原理 技能操作演练 实训演练1：指示用电压表使用前的准备和连接 实训演练2：量程不可调电压表的使用方法 实训演练3：量程可调电压表的使用方法 实训演练4：指示用电流表使用前的准备和连接 实训演练5：量程不可调检测用电流表的使用方法 实训演练6：量程可调检测用电流表的使用方法 第3阶段：学会使用电压表和电流表进行测量 技能操作演练 实训演练1：电压表在实际检测中的应用 实训演练2：使用电压表检测串联电路中的电压 实训演练3：使用电压表检测并联电路中的电压 实训演练4：电流表在实际检测中的应用 实训演练5：使用电流表检测串联电路中的电流 实训演练6：使用电流表检测并联电路中的电流 第2日 学会钳形表使用方法与技巧 第1阶段：了解钳形表的功能与应用场合 必备知识讲解 1.钳形表的功能、特点和种类 2.不同类型钳形表的适用范围 技能操作演练 实训演练：钳形表在实际检测中的应用 第2阶段：做好钳形表使用前准备 必备知识讲解 1.钳形表的结构特点 2.钳形表的特性和参数 3.钳形表的内部电路图 4.钳形表测量交流电流的原理 技能操作演练 实训演练1：做好钳形表使用前准备 实训演练2：钳形表检测交流电流值的识读 实训演练3：钳形表检测高阻电阻值的识读 第3阶段：学会使用钳形表进行测量 技能操作演练 实训演练1：用钳形表检测配电箱处的交流电流 实训演练2：用钳形表检测电灯泡处的电流 第3日 学会电桥使用方法与技巧 第1阶段：了解电桥的功能与应用场合 必备知识讲解 1.直流单臂电桥的功能和特点 2.直流双臂电桥的功能和特点 3.直流单双臂电桥的功能和特点 4.万能电桥的功能和特点 5.高压电桥的功能和特点 6.数字电桥的功能和特点 技能操作演练 实训演练：电桥在检测中的实际应用 第2阶段：做好电桥使用前准备 必备知识讲解 1.直流单臂电桥的结构、工作原理和使用方法 2.直流双臂电桥的结构、工作原理和使用方法 3.直流单双臂电桥的结构和各按钮功能 4.万能电桥的结构、各按钮功能和使用方法 技能操作演练 实训演练1：直流单臂电桥检测值的识读 实训演练2：直流双臂电桥检测值的识读 实训演练3：直流单双臂电桥检测值的识读 实训演练4：万能电桥检测值的识读 实训演练5：数字电桥检测值的识读 第3阶段：学会使用电桥进行测量 技能操作演练 实训演练1：使用直流单臂电桥检测电阻器 实训演练2：使用直流双臂电桥检测电阻器 实训演练3：使用万能电桥检测元器件 实训演练4：使用数字电桥检测电容器 第4日 学会兆欧表使用方法与技巧 第5日 学会指针万用表使用方法与技巧 第6日 学会数字万用表使用方法与技巧 第7日 学会示波器使用方法与技巧

<<电工仪表使用技能7日通>>

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>