

<<电工常用工具和仪表>>

图书基本信息

书名：<<电工常用工具和仪表>>

13位ISBN编号：9787502599294

10位ISBN编号：7502599290

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：胡山，杨宗强 主编

页数：266

字数：181000

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>

<<电工常用工具和仪表>>

内容概要

本书是《电工基础读物》丛书中的一本。

电工工具和仪表在电气设备安装、维护、修理工作中起着重要的作用，正确使用电工工具和仪表，既能提高工作效率，又能减少劳动强度，保障作业安全。

本书以通俗易懂的语言介绍了电工常用工具、常用仪表和电子仪器的结构原理和使用方法，并详细介绍了仪器仪表的常见故障及其维修。

本书作者是从事电工工作多年的技师，具有丰富的实践经验。

本书内容丰富，深入浅出，密切联系实际，适于广大电工和电工技术初学者阅读参考。

<<电工常用工具和仪表>>

书籍目录

第一章 安全用电常识 第一节 电工安全知识 一、电工安全操作知识和技术 二、安全用电和消防知识 第二节 人体触电知识 一、触电的种类和方式 二、影响电流伤害人体的因素 三、触电原因及预防措施 第三节 触电急救 一、触电的现场抢救措施 二、触电急救方法 第四节 防雷常识 一、雷电的形成 二、雷电的种类与危害 三、防雷常识第二章 电工工具及其使用方法 第一节 电工常用工具 一、普通工具 二、活动扳手 三、验电器 四、转速表 五、导线压接钳 六、绝缘棒和绝缘夹钳 七、喷灯 第二节 电工线路安装工具及其使用方法 一、鑿子 二、冲击钻和电锤 三、紧线器 四、架线工具(叉杆、桅杆、架杆) 第三节 电工登高工具及其使用方法和注意事项 一、梯子、踏板、脚扣 二、腰带、腰绳和保险绳 三、电工工具夹 四、携带型接地线 五、绝缘手套、绝缘胶鞋 第四节 焊接工具及焊接操作 一、手工锡焊工具及操作 二、手工电弧焊工具及操作第三章 电工常用仪表及使用方法 第一节 概述 一、常用电工仪表的分类、型号和标记 二、常用电工仪表的结构和工作原理 第二节 电流、电压测量仪表 一、电流表 二、电压表 第三节 功率及电能测量仪表 一、单相功率表 二、三相有功功率表 三、三相无功功率表 四、单相电度表 五、三相有功电度表 六、三相无功电度表 七、功率因数表 第四节 兆欧表 一、兆欧表的结构和原理 二、兆欧表的使用 第五节 电桥 一、直流电桥 二、交流电桥 第六节 万用表与钳形电表 一、万用表 二、钳形电表第四章 电工常用电子仪器使用方法 第一节 信号发生器 一、信号发生器的分类 二、信号发生器的使用(以XD-1型低频信号发生器为例) 第二节 示波器 一、示波器的分类 二、示波器的使用(以SR-8型双踪示波器为例) 第五章 电工常用仪器仪表的故障及维修 第一节 磁电系仪表常见故障及排除方法 第二节 电磁系仪表常见故障及排除方法 第三节 电动系仪表常见故障及排除方法 第四节 兆欧表常见故障及排除方法 第五节 万用表常见故障及排除方法参考文献

<<电工常用工具和仪表>>

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>