

<<新编维修电工操作技术>>

图书基本信息

书名：<<新编维修电工操作技术>>

13位ISBN编号：9787111314455

10位ISBN编号：711131445X

出版时间：2010-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘法治

页数：274

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>

<<新编维修电工操作技术>>

内容概要

本书是针对近年来新技术应用对维修电工技术人员提出的新要求，以及中级维修电工鉴定理论与实践考试的新变化而编写的。

主要包括维修电工常识，电工基本技能，室内电路的安装，常见变压器的检修与维护，三相异步电动机的拆装与维修，小型直流电动机常见故障分析与检修，电磁调速异步电动机、交磁电机扩大机及同步电动机的检修，电动机基本控制电路的安装与维修，常用生产机械电气控制电路的安装与维修，电子电路的安装与调试，并适当地增加了新器件、新技术内容。

本书的内容简明扼要，通俗易懂，实用性强。

本书可作为高校相关专业大学生提高职业操作技能用书，亦可作从事电工的工程技术人员进行产品开发与维护的参考书。

<<新编维修电工操作技术>>

书籍目录

前言第1章 维修电工常识 1.1 维修电工的作用和任务 1.2 安全用电及触电伤害 1.2.1 人体触电的种类 1.2.2 人体触电的方式 1.2.3 电流对人体的伤害 1.3 触电急救与预防措施 1.3.1 使触电者尽快脱离电源的方法 1.3.2 针对触电者各种不同情况的处理方法 1.3.3 现场急救方法 1.3.4 预防直接接触电的措施 1.3.5 预防间接接触电的措施 1.4 技能训练和现场参观 1.4.1 进行人工呼吸法和心脏挤压法的急救练习 1.4.2 参观电厂、工厂变配电设备并了解维修电工的工作情况第2章 电工基本技能 2.1 常用电工工具的使用 2.1.1 验电器 2.1.2 螺钉旋具 2.1.3 尖嘴钳 2.1.4 钢丝钳 2.1.5 断线钳 2.1.6 剥线钳 2.1.7 电工刀 2.1.8 电烙铁 2.1.9 活扳手 2.1.10 电工工具夹 2.2 常用电工仪表的使用 2.2.1 电工仪表的分类 2.2.2 电工仪表的选用 2.2.3 万用表 2.2.4 钳形电流表 2.2.5 绝缘电阻表 2.2.6 功率表 2.2.7 电能表 2.2.8 电桥 2.3 常用电工材料及其应用 2.3.1 导电材料 2.3.2 绝缘材料 2.4 导线的连接及绝缘的恢复 2.4.1 导线接头的基本要求 2.4.2 导线的连接方法 2.4.3 导线的封端 2.5 技能训练用双臂电桥测试三相异步电动机绕组直流电阻第3章 室内线路的安装 3.1 室内配线的技术要求和配线工序第4章 常见变压器的检修与维护第5章 三相异步电动机的拆装与维修第6章 小型直流电动机常见故障分析与检修第7章 电磁调速异步电动机、交磁电机扩大机及同步电动机的检修第8章 电动机基本控制电路的安装与维修第9章 常用生产机械电气控制电路的安装与维修第10章 电路安装与调试参考文献

<<新编维修电工操作技术>>

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>