

<<简明维修电工手册>>

图书基本信息

书名：<<简明维修电工手册>>

13位ISBN编号：9787508333748

10位ISBN编号：7508333748

出版时间：2005-11

出版时间：中国电力出版社

作者：高玉奎

页数：714

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>

## <<简明维修电工手册>>

### 内容概要

本书是根据《维修电工国家职业标准》的有关要求，并结合了作者多年的实践经验而编写的，是本维修电工必备的实用工具书。

本书在系统讲解维修电工的主要内容的基础之上，还讲述了查找故障的技巧、方法，并分析出故障原因、给出故障处理措施。

此外，本书还介绍了电力电子、可编程控制器、计算机等较新的内容，这是以往的电工手册中所没有讲述的，因此，是本书的特色之一。

书中还收录了一些常用的电工技术资料和数据，以方便日常工作和学习时参考。

本书共分15个部分，具体包括：电工基础知识、变压器、交流异步电动机、直流电动机、低压电器、电力拖动及机床电气控制、数控机床、室内配线和电气照明、电工材料、电工仪表、电子线路、电力电子技术、可编程控制器、计算机维护、安全用电等内容。

本书可供工矿企业维修电工、农村电工、电气技师等使用，也要供有关工程技术人员，以及有关专业师生参考。

## <<简明维修电工手册>>

### 书籍目录

前言第1章 电工基础知识1.1 电工常用计算公式及基本定律1.2 电气设备常用文字符号和图形符号1.3 特定导线、电器端子的标记和颜色标志代号第2章 变压器2.1 电力变压器2.2 互感器2.3 电焊变压器2.4 整流变压器第3章 交流异步电动机3.1 三相异步电动机3.2 单相异步电动机3.3 异步电动机的选择3.4 异步电动机的运行与维护第4章 直流电动机4.1 直流电动机的分类4.2 直流电动机的基本结构4.3 直流电动机的工作原理4.4 直流电动机的励磁方式及特点4.5 直流电动机的额定值及绕组线端标记4.6 直流电动机的型号4.7 直流电动机的技术数据4.8 直流电动机的使用与维护4.9 直流电动机的常见故障及其排除方法第5章 低压电器5.1 低压电器的分类和用途5.2 闸刀开关和转换开关5.3 熔断器5.4 断路器5.5 接触器5.6 继电器5.7 主令电器5.8 电磁起动器第6章 电力拖动及机床电气控制6.1 交流电动机常用控制线路.....第7章 数控机床第8章 室内配线和电气照明第9章 电工材料第10章 电工仪表第11章 电子线路第12章 电力电子技术第13章 可编程控制器第14章 计算机维修第15章 安全用电附录

<<简明维修电工手册>>

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>