

<<新编电工手册>>

图书基本信息

书名：<<新编电工手册>>

13位ISBN编号：9787512322226

10位ISBN编号：7512322224

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：杨奎河，赵玲玲 著

页数：835

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>

## <<新编电工手册>>

### 内容概要

《新编电工手册》是根据广大电气工人及从事电工专业的工程技术人员的实际需要而编写的，是一本实用性很强的工具书。

主要内容包括电工基础资料、常用电工材料、电工常用计算公式及基本定律、电工常用工具和测量仪表、高低压电器、电气照明、室内外线路的安装、变压器、三相交流电动机、单相异步电动机和特种电动机、电力拖动基本控制电路、电梯的维护保养及运行、防雷技术与安全用电、变电站的运行与维护、电工相关工种的基本操作技能。

重点介绍了常用电气设备的基本结构、工作原理、技术性能指标、选用方法与注意事项、常见故障及处理方法等。

本手册内容丰富，实用性强，可供广大电工及电气技师等使用，也可供从事电气专业的工程技术人员以及有关专业师生参考，是广大电气工作者必备的实用工具书。

## 书籍目录

前言第1章 电工基础资料1.1 常用字符符号和数学公式1.1.1 常用字符1.1.2 常用数学符号1.1.3 常用数学公式1.2 电工常用计量单位及换算1.2.1 国际单位制及具有专门名称的导出单位1.2.2 与国际单位制并用的我国计量单位1.2.3 电磁量的国际单位制与量纲1.2.4 常用单位换算1.2.5 物理量名称及符号1.3 电工识图基本知识1.3.1 电气图的组成和分类1.3.2 电气图的一般规定1.3.3 电气简图用图形符号1.3.4 电气设备用图形符号1.3.5 电气设备常用文字符号1.3.6 电气识图的基本步骤第2章 常用电工材料2.1 导电材料2.1.1 导电材料的特性和分类2.1.2 裸导线2.1.3 绝缘导线2.1.4 电力电缆2.1.5 控制电缆2.2 绝缘材料2.2.1 绝缘材料简介2.2.2 绝缘材料的分类和性能2.2.3 绝缘气体2.2.4 绝缘液体2.2.5 绝缘浸渍材料2.2.6 固体绝缘材料2.3 磁性材料2.3.1 磁性材料的分类和用途2.3.2 硅钢片的性能指标第3章 电工常用计算公式及基本定律3.1 直流电路计算公式3.2 交流电路计算公式3.2.1 交流电路基本计算公式3.2.2 交流电路中电阻、电容、电感的阻抗计算公式3.2.3 电阻、电容、电感基本电路的计算公式3.2.4 电阻、电容、电感串并联电路的计算公式3.2.5 交流电路中的功率计算公式3.3 磁场和磁路中常用计算公式3.4 电动机常用计算公式3.5 变压器常用计算公式3.6 电气施工时常用的经验公式3.7 电工常用的基本定律第4章 电工常用工具和测量仪表4.1 电工常用操作工具4.1.1 验电器4.1.2 电工刀4.1.3 螺钉旋具4.1.4 扳手4.1.5 钢丝钳4.1.6 尖嘴钳与断线钳...第5章 高低压电器第6章 电气照明第7章 室内外线路的安装第8章 变压器第9章 三相交流电动机第10章 单相异步电动机和特种电动机第11章 电力拖动基本控制电路第12章 电梯的维护保养及运行第13章 防雷技术与安全用电 第14章 变电站的运行与维护第15章 电工相关工种的基本操作技能参考文献

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>