

<<简明电工手册>>

图书基本信息

书名：<<简明电工手册>>

13位ISBN编号：9787532384419

10位ISBN编号：7532384411

出版时间：2006-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：刘光源

页数：725

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>

<<简明电工手册>>

内容概要

本手册是为了帮助工矿企业和乡镇企业的广大电工解决日常生产实践中所遇到的一些技术问题而编写的。

本手册的特点是内容新，用最新国标的电气图形和文字符号来编写电气控制线路等内容。

此外，手册中还详细介绍了内外线线路的安装、机床电气控制线路的常见故障及检修方法。

主要包括：电工基础资料、电工常用计算公式及基本定律、常用电工仪表仪器、电子基础知识、常用电工材料、变压器、三相异步电动机、直流电动机、低压电器、常用机床电气控制线路、内外线安装、安全用电和防雷技术。

本手册内容丰富新颖、简明实用，文字通俗易懂，图文并茂，可供工矿企业、乡镇企业的电工使用，也可供电气工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 电工基础资料一、电工常用基本符号1. 拉丁字母2. 希腊字母3. 常用电气技术中的文字符号二、电工常用法定计量单位及换算1. 国际单位制的基本单位和辅助单位2. 国际单位制中具有专门名称的导出单位3. 可与SI并用的我国法定计量单位4. 用于构成十进制倍数和分数单位的词头5. 电工常用法定计量单位三、电气简图用图形符号及电气设备用图形符号1. 电气简图用图形符号2. 电气设备用图形符号第二章 电工常用计算公式及基本定律一、电工常用计算公式1. 直流电路的计算公式2. 交流电路的计算公式3. 电磁吸力计算公式4. 三相异步电动机计算公式5. 变压器计算公式6. 直流电动机计算公式二、基本定律第三章 常用电工仪表仪器一、概述1. 常用电工仪表仪器的分类2. 常用电工仪表的结构和原理3. 仪表的准确度等级4. 电工指示仪表的符号二、常用电工仪表仪器的使用1. 电压表2. 电流表3. 功率表4. 电能表5. 万用表6. 绝缘电阻表7. 钳形电流表8. 电桥9. 示波器10. 晶体管图示仪第四章 电子基础知识一、国产半导体器件型号命名二、二极管与整流电路1. 二极管2. 整流电路3. 滤波电路三、三极管与放大电路1. 三极管2. 放大电路四、稳压二极管及其稳压电路1. 稳压二极管2. 直流稳压电路五、晶闸管及可控整流电路1. 晶闸管2. 常用可控整流电路第五章 常用电工材料一、电线电缆1. 绝缘电线2. 电缆二、电工绝缘材料1. 绝缘材料的耐热等级2. 绝缘纸3. 浸渍绝缘纤维制品4. 绝缘层压制品5. 绝缘云母制品6. 绝缘漆三、电气安装材料1. 电线管2. 有缝钢管3. 塑料胀锚螺栓管4. 包塑金属软管及金属软管接头第六章 变压器一、变压器的分类二、电力变压器1. 电力变压器的主要结构2. 常用电力变压器的技术数据3. 变压器的连接组标号及并联运行4. 电力变压器的维护和检修第七章 三相异步电动机第八章 直流电动机第九章 低压电器第十章 常用机床电气控制线路第十一章 内外线安装第十二章 安全用电与防雷技术

<<简明电工手册>>

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>