

<<维修电工简明实用手册>>

图书基本信息

书名：<<维修电工简明实用手册>>

13位ISBN编号：9787534561955

10位ISBN编号：7534561957

出版时间：2008-10

出版时间：江苏科技

作者：王兵

页数：545

字数：355000

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>

<<维修电工简明实用手册>>

内容概要

手册依据维修电工初、中、高、技师级国家职业标准，以“简明、够用、实用”为编写原则，选材上力求突出实用性和针对性，尽量反映维修电工领域的新技术、新设备、新材料及新工艺。

手册主要包括：电工基础、常用电工材料、安全用电、变压器、三相异步电动机、直流电动机、特种电机、低压电器、常用生产机械电气控制电路、常用电子元器件、基本电子电路、通用变频器、可编程序控制器、MCS-51系列单片机等，共

14章。

手册可满足工矿企业维修电工的现场需求，也可作职业院校师生、电气技术人员在工作、学习中参考

。

<<维修电工简明实用手册>>

书籍目录

第一章 电工基础

第一节 电工基本名词

第二节 电工基本计算公式

一、简单直流电路的计算

二、复杂直流电路的计算

三、磁路计算

四、交流电路的计算

五、变压器的计算

六、直流电动机的计算

七、交流电动机的计算

第三节 电工常用计量单位

第四节 电气设备常用文字符号和图形符号

一、常用文字符号

二、常用图形符号

第二章 常用电工材料

第一节 导电材料

一、裸导线

二、电磁线

三、常用熔体材料

四、电阻合金

第二节 磁性材料

一、软磁材料

二、硬磁材料

第三节 绝缘材料

一、气体绝缘材料

二、液体绝缘材料

三、绝缘胶和绝缘漆

四、橡胶制品

五、电工薄膜、复合薄膜及胶粘带

第四节 电气安装材料

一、线管

二、金属安装材料

三、电瓷安装材料

第三章 安全用电

第一节 触电危害与救护

一、电流对人体的伤害

二、安全电压

三、触电事故的类型

四、触电急救

第二节 保护接地与保护接零

一、IT系统

二、TT系统

三、TN系统

第三节 防雷技术

.....

<<维修电工简明实用手册>>

第四章 变压器

第五章 三相异步电动机

第六章 直流电动机

第七章 特种电机

第八章 低压电器

第九章 常用生产机械电气控制电路

第十章 常用电子元器件

第十一章 基本电子电路

第十二章 通用变频器

第十三章 可编程序控制器

第十四章 MCS-51系列单片机

参考文献

<<维修电工简明实用手册>>

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>