第一图书网, tushu007.com

<<工厂实用电气技术问答>>

图书基本信息

书名：<<工厂实用电气技术问答>>

13位ISBN编号：9787122020147

10位ISBN编号：7122020142

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：孙琴梅，袁和平，江兵　编

页数：248

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

内容概要

本书以工厂常见电气设备及供配电应用为主线，通过问答的形式讲述了电气技术基础知识、变压器、电动机、发电机、工厂供配电系统、电力电缆与架空线路、电气运行与管理等内容。

本书根据维修及运行电工的特点，以掌握基本概念、注重实际应用、培养技能为重点，选题广泛，力求简明扼要，由浅入深，通俗易懂，便于讲授和自学。

本书由从事工厂供配电课程教学多年的教师和化工生产一线的工程技术人员共同编写。

本书可供工厂电工、技术和管理人员以及大中专院校电气类专业学生阅读，也可作为工厂电气运行与维修工人的培训教材。

书籍目录

第1章 电气技术基础知识 第1节 电工基础知识 1-1 什么是导体、绝缘体和半导体? 1-2 什么叫电路?电路有几种工作状态? 1-3 什么是直流电?什么是交流电? 1-4 什么叫电流、电压、电位、电动势? 1-5 什么是电功率?什么是电能? 1-6 感性电路中电压与电流在相位上是什么关系? 1-7 什么是功率因数? 1-8 为什么要提高功率因数? 1-9 提高功率因数有哪些方法? 1-10 为什么并联电容器可以提高功率因数? 1-11 什么叫三相对称电源?有何特点? 1-12 三相负载有几种连接方式?什么是三相对称负载? 1-13 三相对称电源星形连接时，线电压与相电压有什么关系? 1-14 三相对称电源三角形连接时，如果有-相绕组接反，将会产生什么后果? 1-15 三相对称负载星形连接时，线电流与相电流有什么关系?中性线电流为多少? 1-16 三相不对称负载星形连接时，线电流与相电流有什么关系?中性线电流为多少? 1-17 什么是中性点位移现象? 1-18 中性线有何作用? 1-19 在三相四线制系统中，中性线断开将会产生什么后果? 1-20 三相对称负载作三角形连接时，线电流与相电流有什么关系? 1-21 三相电路的功率如何计算? 1-22 什么是磁阻? 1-23 什么是磁导率?什么是相对磁导率? 1-24 什么叫剩磁? 1-25 什么是涡流?什么是涡流损耗? 1-26 什么是磁滞现象?什么是磁滞损耗? 1-27 什么是电磁力? 1-28 什么是电磁感应? 1-29 什么是自感现象?什么是互感现象? 1-30 什么叫同名端?如何判断同名端? 1-31 什么叫击穿? 1-32 什么是电介质的极化? 1-33 什么是介电常数?什么是相对介电常数? 1-34 什么是介质损耗?什么是介质损耗角? 1-35 什么叫集肤效应? 1-36 什么叫电晕? 1-37 什么叫静电感应?什么叫静电屏蔽? 1-38 什么是电流的热效应? 1-39 什么叫串联谐振?它有何特点? 1-40 什么叫电路的暂态过程?什么是电路的时间常数? 第2节 电子技术基础 1-41 什么是二极管?它具有什么特性? 1-42 二极管可分为哪几类? 1-43 二极管的主要技术参数有哪些? 1-44 如何判别二极管的极性与好坏?……第2章 变压器第3章 电动机第4章 发电机第5章 工厂供配电系统第6章 电力电缆与架空线路第7章 电气运行与管理参考文献

第一图书网, tushu007.com

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