第一图书网, tushu007.com

<<供用电设备>>

图书基本信息

书名：<<供用电设备>>

13位ISBN编号：9787512306899

10位ISBN编号：751230689X

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力出版社

作者：夏国明 编

页数：307

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材(高职高专教育)。
全书共分7章，比较详尽地介绍了各种电力变压器及电流、电压互感器等供电电源设备，断路器、隔离开关、熔断器、刀开关等各种高低压开关电器与成套配电装置，电力线路、无功补偿装置及防雷与接地装置，交流电动机、泵与风机以及电力牵引等电力拖动设备，各类电焊机、电加热设备、电气照明没备以及制冷空调与直流用电设备等。
为便于学生复习和自学，每章末均附有思考练习题。
本书主要作为普通高等院校高职高专电力技术类和自动化类专业教材，也可作为广播电视大学、职工大学和函授大学等相关专业教材，还可作为本科和中等专业学生以及有关工程技术人员的参考用书。

<<供用电设备>>

书籍目录

前言第1章 供电电源设备 1.1 电力变压器的类型 1.2 油浸式变压器 1.3 干式变压器 1.4 自耦变压器 1.5 分裂变压器 1.6 变压器的运行与维护 1.7 电流互感器 1.8 电压互感器 1.9 发电机简介 思考练习题第2章 开关电器与配电装置 2.1 开关电器的基本工作原理 2.2 高压断路器及其操动机构 2.3 高压隔离开关 2.4 高压负荷开关 2.5 自动重合器和自动分段器 2.6 高压熔断器 2.7 配电装置 2.8 箱式变电所 2.9 低压熔断器 2.10 低压刀开关 2.11 低压断路器 2.12 剩余电流保护装置 思考练习题第3章 电力线路与其他设备 3.1 母线 3.2 架空线路 3.3 电力电缆 3.4 避雷器 3.5 避雷针与避雷线 3.6 接地装置 3.7 电力电容器 3.8 同步调相机 3.9 静止无功补偿装置 3.10 电抗器 思考练习题第4章 电机与拖动设备 4.1 三相异步电动机 4.2 单相异步电动机 4.3 泵 4.4 风机 4.5 泵与风机的节电途径 4.6 电力牵引 思考练习题第5章 电焊机与电加热设备 5.1 电焊机的组成与分类 5.2 弧焊电源 5.3 电弧焊机 5.4 电阻焊机 5.5 其他电焊机简介 5.6 电加热设备的组成与分类 5.7 电阻炉 5.8 电弧炉 5.9 感应炉 5.10 其他电加热设备简介 思考练习题第6章 制冷空调与直流用电设备 6.1 制冷原理及主要部件 6.2 空气调节系统及其节电途径 6.3 电解 6.4 电镀 6.5 直流电源 思考练习题第7章 电气照明 7.1 基础知识 7.2 电光源 7.3 照明器 7.4 电气照明技术 思考练习题参考文献

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