

## <<电气设备及其运行>>

### 图书基本信息

书名：<<电气设备及其运行>>

13位ISBN编号：9787810930673

10位ISBN编号：7810930672

出版时间：2004-4

出版时间：合肥工业大学

作者：陈化钢

页数：363

字数：540000

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>

## <<电气设备及其运行>>

### 内容概要

本书共十二章，分别介绍了电气设备及其运行的基本知识，开关电器、互感器、并联电容器、电力电缆、绝缘子与母线、主接线、操作电源和二次回路的工作原理以及电气设备的防雷保护等。

本书内容丰富，应用性强，可作为高职高专、电视大学和函授学院的电气技术、电力系统自动化、供用电技术、机电设备、机电排灌等专业的教材，也可供从事电气专业的工程技术人员及有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;电气设备及其运行&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电气设备及其运行的基本知识 提要 第一节 电气设备分类 第二节 电力系统的中性点运行方式 第三节 对电气设备运行的要求及规定 第四节 电气事故处理 本章小结 复习题第二章 开关电器 提要 第一节 电弧的产生与熄灭 第二节 高压断路器 第三节 高压负荷开关 第四节 高压隔离开关 第五节 高压熔断器 第六节 重合器与分段器 第七节 低压一次设备 第八节 开关柜 第九节 高压组合电器 第十节 预装式变电站 本章小结 复习题第三章 互感器 提要 第一节 概述 第二节 电流互感器 第三节 电压互感器 第四节 互感器运行 本章小结 复习题第四章 并联电容器 提要 第一节 并联电容器的基本结构 第二节 并联电容器无功补偿 第三节 电容器的安装、运行与维护 本章小结 复习题第五章 电力电缆 提要 第一节 概述 第二节 电力电缆的分类与结构 第三节 电力电缆的种类特征 第四节 电力电缆敷设的基本要求 第五节 电缆线路的运行 本章小结 复习题第六章 绝缘子与母线 提要 第一节 绝缘子及其分类 第二节 母线及其分类 本章小结 复习题第七章 电气主接线 提要 第一节 电气主接线的基本要求和设计原则 第二节 单母线接线 第三节 双母线接线 第四节 桥形接线 第五节 单元接线 第六节 主接线典型方案举例 .....第八章 短路电流计算与电气设备选择第九章 操作电源第十章 雷电过电压及其保护第十一章 电气设备预防性试验第十二章 二次回路附录1 常用电气设备全型号的表示和含义附录2 开关电器技术数据附录3 互感器技术数据附录4 并联电容器技术数据附录5 电力变压器技术数据附录6 电力线路技术数据附录7 避雷器技术数据附录8 接地装置要求的接地电阻值附录9 电流继电器主要技术数据参考文献

<<电气设备及其运行>>

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>