

<<实用电工速查速算手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电工速查速算手册>>

13位ISBN编号：9787122019431

10位ISBN编号：7122019438

出版时间：2008-6

出版时间：化学工业出版社

作者：赵柯，张书琦，王丽艳 编

页数：296

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>

<<实用电工速查速算手册>>

内容概要

本书根据电气工作者在实际工作中的需要，精选了电工常用的计算公式，数据资料及标准、规定，内容包括：电工基础知识和基本计算；变压器、电动机、高低压电器。电容器及无功补偿的选用和计算；输配电常用计算；接地与防雷的规定与计算等。

本书公式准确。

内容简明、实用，具有很强的可查性，可供从事电气工作的工程技术人员。

设计人员以及技术工人使用，也可供大。

中专院校相关专业师生参考。

<<实用电工速查速算手册>>

书籍目录

第一章 电工学基本资料及基本计算 第一节 电工学数学基础 一、常用物理量单位符号及换算方法 二、正弦量、矢量及复数基本知识和举例 三、对称分量法及应用 四、三角函数与计算 第二节 电工学基本公式及计算 一、电工学常用公式 二、电阻、电容和电感在电路中的基本公式及计算 三、正弦交流电基本物理量与计算 四、非正弦交流电基本计算 五、网络变换的基本方式与计算 六、电路的串联和并联谐振计算 七、电容电感电路的瞬变 八、媒质在交变磁场中的损耗 第三节 电容电感计算 一、电容计算 二、电感计算 第二章 变压器 第一节 变压器的基本原理及计算 一、变压器的分类 二、变压器的原理与基本参数 三、变压器常用数据计算 四、自耦变压器与V/V连接的变压器常用计算 第二节 变压器经济运行计算 一、变压器的并联运行计算 二、变压器年电能损耗计算 三、负荷过轻的临界条件判定 四、变压器过负荷计算 五、变压器经济运行节电效益计算 六、干式变压器使用条件及温升限值 七、10kV变压器进风口有效面积查算表 第三章 输配电计算 第一节 电路参数计算 一、常用导线、电缆的电阻和电抗 二、导线、电缆电阻电抗和电容计算 第二节 线损和电压降计算 一、直流线路计算 二、配电线路损耗计算 三、交流线路电压损耗计算 四、380/220V系统中零线电位升高的计算 五、相序对线路电流的影响计算 第三节 导线、电缆的选择与计算 一、经济电流密度及计算 二、导线截面及电力电缆的选择 三、电力电缆绝缘电阻的换算 四、电缆故障点的测算 五、常用电工线材质量的快速计算 第四章 电容器及无功补偿 第五章 电动机 第六章 电气设备 第七章 接地接零

<<实用电工速查速算手册>>

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>