

<<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。

## &lt;&lt;实用电工速查速算手册&gt;&gt;

## 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>