

<<电工常用公式速查手册>>

图书基本信息

书名：<<电工常用公式速查手册>>

13位ISBN编号：9787512328983

10位ISBN编号：7512328982

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：孙余凯 等著

页数：460

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>

## <<电工常用公式速查手册>>

### 内容概要

《电工常用公式速查手册》是根据电工的实际需要而编写的，内容包括：电工学常用计算公式、变配电系统常用计算公式、电力变压器常用计算公式、电气照明系统常用计算公式、电动机常用计算公式、低压与高压电器常用计算公式、电工仪表常用计算公式、电子元器件与电路常用计算公式、整流滤波与开关电源电路常用计算公式、放大电路常用计算公式、触发、振荡与其他电子电路常用计算公式、电工材料与工具常用计算公式，变频器常用计算公式，电加热元件及设备常用计算公式、电工安全类常用计算公式等。

这些内容都是电工日常工作中需要查阅的各种计算公式。

《电工常用公式速查手册》分类明确、结构合理、说明通俗易懂，既可作为企事业单位电工技术人员随身携带的速查速算手册，也可作为中等职业学校电工电子技术学科的参考书，还可供电工电子产品开发及生产技术人员和广大电子爱好者应用参考。

## &lt;&lt;电工常用公式速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电工学常用基本计算公式1.1 电工常数基本计算公式1.1.1 常见介质的介电系数计算公式1.1.2 常见介质的磁导系数计算公式1.1.3 导体的霍尔系数计算公式1.1.4 电子伏特计算公式1.2 电工学基本定律计算公式1.2.1 欧姆定律计算公式1.2.2 全电路欧姆定律计算公式1.2.3 基尔霍夫定律计算公式1.3 电阻类计算公式1.3.1 电阻与导体长度、横截面及材料性质间的计算公式1.3.2 电阻与温度计算公式1.3.3 电导和电导率的计算公式1.4 阻抗计算公式1.4.1 阻抗的串联连接方式计算公式1.4.2 阻抗的并联连接方式计算公式1.4.3 阻抗的三角形连接方式变换成星形连接计算公式1.4.4 阻抗的星形连接方式变换成三角形连接计算公式1.5 电感类计算公式1.5.1 自感电动势计算公式1.5.2 电感串联总电感量计算公式1.5.3 电感并联总电感量计算公式1.5.4 有互感的电感串联总电感量计算方法1.5.5 有互感的电感并联总电感量计算方法1.5.6 线圈与导线电感的计算公式1.5.7 线圈自感的计算公式1.6 电容常用计算公式1.6.1 电容电量的计算公式1.6.2 电容电场强度计算公式1.6.3 平板电容器的电容量计算公式1.6.4 两平行导线段的电容量计算公式1.6.5 圆管形电容的电容量计算公式1.6.6 圆柱形电容或单芯电缆电容的电容量计算公式1.6.7 卷绕型电容器的电容量计算公式1.6.8 同轴圆柱电容器串联时的电容量计算公式1.6.9 同轴圆柱电容器并联时的电容量计算公式1.6.10 球形电容器电容量计算公式1.6.11 平行板电容器串联时的电容量计算公式...第2章 变配电系统常用计算公式第3章 电力变压器常用计算公式第4章 电气照明系统常用计算公式第5章 电动机常用计算公式第6章 低压与高压电器常用计算公式第7章 电工仪表常用计算公式第8章 电子元器件与电路常用计算公式第9章 整流滤波与开关电源电路常用计算公式第10章 放大电路常用计算公式第11章 触发、振荡与其他电子电路常用计算公式第12章 电工材料与工具常用计算公式第13章 变频器常用计算公式第14章 电加热元件及设备常用计算公式第15章 电工安全类常用计算公式参考文献

<<电工常用公式速查手册>>

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>