

<<电工电子计算一点通>>

图书基本信息

书名：<<电工电子计算一点通>>

13位ISBN编号：9787030219756

10位ISBN编号：7030219759

出版时间：2008-7

出版时间：科学出版社

作者：黄海平，黄海明

页数：317

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>

## <<电工电子计算一点通>>

### 内容概要

本书是“电工电子一点通”丛书之一。

全书共13章，内容包括电工、模拟和数字电子技术计算的内容。

为便于读者理解，本书以图解的方式给出丰富的例题，并按照由浅入深、由易到难原则安排章节结构，旨在培养读者分析和解决实际问题的能力。

本书既可供变配电、电气运行与控制、电子等行业的技术人员阅读，也可作为工科院校电工、电子类专业师生或岗位培训人员的参考书。

## &lt;&lt;电工电子计算一点通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 直流电路 1.1 欧姆定律 1.2 电阻的性质 1.3 电阻的串联与并联 1.4 直流电路的计算  
1.5 倍压器与分流器 1.6 特殊电路 1.7 焦耳定律 1.8 功率与电能第2章 电与磁 2.1 磁铁  
与磁场 2.2 磁路的构成 2.3 楞次定律 2.4 左手定则和右手定则 2.5 互感 2.6 电磁能与磁化  
作用第3章 静电 3.1 电荷之间用力与电场强度 3.2 电容器储存的电荷 3.3 电容器的并联与串联  
3.4 电容器的能量第4章 直流网络 4.1 叠加原理 4.2 基尔霍夫定律 4.3 惠斯通电桥第5章  
单相交流电路 5.1 正弦交流电的产生 5.2 正弦交流电的表示方法 5.3 相位 5.4 交流电的  
矢量和复数表示法 5.5 阻碍电流的元件R、L、C 5.6 串联电路的基本计算 5.7 并联电路的基本计  
算 5.8 串联谐振与并联谐振 5.9 交流电桥 5.10 用叠加原理的解法 5.11 用基尔霍夫定律的解法  
5.12 交流功率和功率因数第6章 非正弦波交流电路及三相交流电路 6.1 非正弦波交流 6.2 过  
渡过程 6.3 三相交流电及接线的性质 6.4 三相交流电路的基本计算 6.5 三相交流电路的功率  
及测量 6.6 不对称三相电路第7章 半导体器件 7.1 二极管 7.2 晶体管 7.3 晶体管的静态特性  
7.4 晶体管的放大作用第8章 放大电路 8.1 直流负载线 8.2 偏置电路 8.3 交流负载线的用  
法 8.4 小信号放大电路 8.5 功放电路 8.6 高频放大电路 .....第9章 振荡电路及脉冲电路第10  
章 调制、解调及电源电路第11章 逻辑代数第12章 逻辑电路第13章 触发器、时序逻辑电路有  
及A/D、D/A转换器

#### 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>