

<<电工基础知识>>

图书基本信息

书名：<<电工基础知识>>

13位ISBN编号：9787801256409

10位ISBN编号：7801256409

出版时间：1998-4

出版时间：中国电力出版社

作者：殷乔民，殷录民 编

页数：136

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>

## <<电工基础知识>>

### 内容概要

《电工基础知识》主要内容有电的基本知识、电磁基础理论、单相交流电路、三相交流电路、电子技术基础知识、电力系统及电力网和电工安全作业技术等。奉书内容丰富，实用性强，通俗易懂，适合具有初中文化水平的广大农电职工、农村电工、乡镇企业电工阅读，也可供其他电工人员阅读。

## &lt;&lt;电工基础知识&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序前言第一章 电的基本知识1-1 电是什么？
- 1-2 电有哪些性质？
- 1-3 什么是静电现象？
- 1-4 什么是电场？  
它有什么特性？
- 1-5 什么是导体、绝缘体和半导体？
- 1-6 什么是绝缘击穿？
- 1-7 什么是超导体？
- 1-8 什么是静电感应？
- 1-9 什么叫静电屏蔽？
- 1-10 尖端放电的工作原理是什么？
- 1-11 什么是电流和电流强度？  
单位是什么？
- 1-12 电流的方向是如何规定的？
- 1-13 什么是直流电？
- 1-14 什么是电位？
- 1-15 什么是电压和电动势？  
两者有何区别？
- 1-16 什么叫电源？
- 1-17 什么叫电阻？  
电流在导体内流动为什么会受到阻力？
- 1-18 什么叫电阻率？  
怎样计算导体的电阻值？
- 1-19 什么是电阻温度系数？  
温度变化对导体的电阻有何影响？
- 1-20 为什么白炽灯在刚点亮的瞬间容易断钨丝？
- 1-21 什么叫欧姆定律？
- 1-22 什么是断路？  
什么是短路？  
短路有什么危害？
- 1-23 什么叫电路？  
电路由哪几部分组成？
- 1-24 什么是电路图？
- 1-25 怎样阅读电气原理图？
- 1-26 什么是电功率？  
其单位是什么？
- 1-27 什么叫电能？  
如何计算消耗的电能？
- 1-28 什么是电流的热效应？  
它有何利弊？
- 1-29 什么叫串联电路？  
它有什么特点？
- 1-30 什么叫并联电路？  
它有什么特点？
- 1-31 什么叫混联电路？

<<电工基础知识>>

1-32 什么是节点电流定律？

1-33 什么是回路电压定律？

第二章 电磁理论基础知识2-1 什么叫磁铁、磁极和磁场？

2-2 磁铁为什么能吸铁而不能吸铜、铝等金属？

2-3 什么叫磁力线？

磁力线有哪些性质？

2-4 什么叫磁通？

什么叫磁感应强度？

2-5 什么是电流的磁效应？

2-6 怎样判断通电导体产生的磁场方向？

2-7 什么叫电磁力？

左手定则应用在什么场合？

2-8 什么叫电磁感应？

感应电动势是怎样产生的？

2-9 感应电动势的大小取决于哪些因素？

如何计算直导体的感应电动势？

2-10 如何确定感应电动势的方向？

.....第三章 单相交流电路第四章 三相交流电路第五章 电子技术基础知识第六章 电力系统与电力网第七章 电工作业安全技术附表1 特殊角的三角函数值表附表2 电工常用符号附表3 电工常用单位符号附表4 电工系统中常用的图形符号附表5 电工系统中常用的文字符号

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>