

# 《高级电工》

## 图书基本信息

书名：《高级电工》

13位ISBN编号：9787508252742

10位ISBN编号：7508252748

出版时间：2008-12

出版社：金盾出版社

页数：889

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《高级电工》

## 内容概要

《高级电工(技师)实用手册》主要包括：常用资料、电路与磁路、磁性材料、变压器、电动机选择与应用、低压电器的选用与计算、电力电子技术基础、电气自动控制、变频器和软起动器、可编程程序控制器及应用、架空电力线路、电力电缆与地埋电力线路、电力电容器与无功补偿、照明计算、电阻的热计算、接地和防雷计算等。《高级电工(技师)实用手册》实用性强，资料丰富，覆盖了电工技术领域的主要内容，对新技术、新设备、新工艺、新材料、新标准都进行了详细的介绍。是高级电工、技师、高级技师必备的工具书。

## 书籍目录

第一章 常用资料 第一节 标准代号 一、中国标准代号 二、国际标准代号和国外标准代号 第二节 常用电工标准 一、常用电工标准目录 二、标准电压 三、标准电流等级 四、标准频率 五、电能质量国家标准 六、各国电工产品安全认证标志 第三节 常用物理量、单位及单位换算 一、用于构成十进倍数和分数单位的词头 二、常用空间、时间和周期的量和单位 三、常用力学的量和单位 四、常用热学的量和单位 五、常用电学和磁学的量和单位 六、常用光及有关电磁辐射的量和单位 七、常用声学的量和单位 八、电工常用法定计量单位及其换算 第四节 电气文字符号和图形符号 一、电气文字符号 二、电气图形符号 三、电气设备用图形符号

第二章 电路与磁路 第一节 线性直流电路 一、电路的基本物理量 二、欧姆定律 三、基尔霍夫定律 四、电路元件的伏安关系 五、电路的工作状态 第二节 电路的基本分析方法 一、简单电阻电路分析 二、复杂电阻电路分析 三、电路定理 第三节 正弦交流电路分析 一、基本概念 二、基尔霍夫定律及元件伏安关系的相量形 三、简单正弦电路分析 四、三相正弦电路分析 第四节 磁场与磁路定律 一、磁场的基本物理量 二、磁场的基本定律 三、磁路定律

第三章 磁性材料 第一节 磁性材料的磁性能 一、磁化曲线和磁饱和性 二、磁滞、磁滞回线、矫顽力和剩磁比 三、磁性材料的损耗 四、退磁曲线 第二节 磁性材料的分类和主要技术数据 一、磁性材料的分类 二、磁性材料主要技术数据

第四章 变压器 第一节 变压器的基本参数 一、变压器的铭牌 二、变压器的基本参数公式、损耗及效率 三、三相双绕组变压器联结组 第二节 电力变压器的运行 ...

...第五章 电动机选择与应用第六章 低压电器的选用及计算第七章 电力电子技术基础第八章 电气自动控制第九章 变频器和软起动器第十章 可程序控制器及应用第十一章 架空电力线路第十二章 电力电缆与地埋电力线路第十三章 电力电容器与无功补偿第十四章 照明计算第十五章 电工其他常用计算参考文献

# 《高级电工》

## 精彩短评

- 1、相当之不错
- 2、书还可以，就是感觉纸质差了点
- 3、容易学习
- 4、很不错，很实用，喜欢
- 5、书质量很好，快递速度可以，就是送快递的服务一般。
- 6、电工类的一本很全面的百科全书，很实用，对于电气工程师备有一本在身边方便随时查阅
- 7、该书包括比较全面，挺实用。

# 《高级电工》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)