

# 《电工公式应用手册》

## 图书基本信息

书名：《电工公式应用手册》

13位ISBN编号：9787030144256

10位ISBN编号：7030144252

出版时间：2005-1

出版社：科学出版社

作者：山口修广 编

页数：212

译者：程采

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)

# 《电工公式应用手册》

## 内容概要

《电工公式应用手册》是"实用公式手册系列"之一。本系列共五本。本系列特点是收集了相关领域或专业的最主要的公式，采用一面一个公式的形式，通过两三个例题解析讲解一个公式，必要时还配有图表，帮助读者尽量在最短时间内理解、消化公式，并且能够在实际应用中充分利用它。另外，本系列开本小巧，便于随身携带，便于学习、查找。

《电工公式应用手册》中收集了电工领域的187个公式，在书末的附录中还给出了数学公式、对数表格、函数表格等

# 《电工公式应用手册》

## 作者简介

山口修广，1930年，东京工业大学附属工业教员培训所电气科毕业，1972年，东京工业大学工学部附属工业高等学校退休，前东放学园专业学校校长。

# 《电工公式应用手册》

## 书籍目录

1.欧姆定律2.电阻的连接3.电池的连接4.基尔霍夫定律5.惠斯通电桥6.分流器与倍增器7.导体的电阻8.电阻的温度变化9.功率与电能10.焦耳定律11.与电解相关的法拉第定律12.与磁有关的库仑定律13.磁荷与磁场14.安培定律15.毕奥——萨伐尔定律16.直线电流产生的磁场17.环电流产生的磁场18.螺线管产生的磁场19.磁通密产生的磁场20.磁路21.弗来明在手定则22.无限长平行进线电流间的电磁力23.长方形线圈的转矩24.电磁感应定律25.弗莱明右手定则26.自感应27.螺线管的自感28.互感应29.线圈间的互感30.自感与互感间的关系31.磁场能32.与静电相关的库仑定律33.电荷与电场34.高斯定理35.基于带电体的电场36.影像法37.基于带电体的电位38.电通密度与电通39.电容40.电容的连接.....附录1 数学公式附录2 对数表附录3 三角函数表附录4 SI单位

# 《电工公式应用手册》

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