

# 《变压器与电感器设计手册》

## 图书基本信息

书名：《变压器与电感器设计手册》

13位ISBN编号：9787512350627

出版时间：2013-12-10

作者：卡罗尼尔·麦克莱曼（Colonel We.T.Mclyman）

页数：576

译者：周京华，龚绍文

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《变压器与电感器设计手册》

## 内容概要

卡罗尼尔·麦克莱曼所著的《变压器与电感器设计手册（第4版）》与其他书籍不同之处在于，借助其实践设计方法，主要通过用户需求和观点来给出信息和指南。这一经典参考读物第四版针对最新的行业发展状况做了扩展和修订，同时进行了重新组织和改进，将继续服务于寻求变压器和电感器设计最新技术应用的人员。

通过认真考虑总体系统质量、功率转换效率和成本等关键因素，作者在磁心功率处理能力方面引入了独创的新公式，希望向工程师提供更快、更严格的设计能力。本书开始阶段提供了基本的磁学基础知识，接下来使用Kq或Ap技术对设计过程进行了解释说明。本书还涵盖了叠片、带绕磁心、粉末磁心、铁氧体和铁合金等内容。

此外，新增章节包括：

自耦变压器设计

共模电感器设计

串联饱和电抗器设计

自饱和磁放大器

给定阻值电感器设计

《变压器与电感器设计手册（第4版）》的目的是让电感器在符合要求的前提下能够更加轻便和小巧，帮助用户弃用大量过时的经验，从而使设计更完善、更经济。本书以逐步引导的方式展示变压器设计实例，附带大量表格和图形进行对比，是工程师、技术人员和其他从事变压器、电感器设计专业人员的指南。本书也可以作为初学者的理想入门教程，帮助他们从头开始熟悉这一领域。

# 《变压器与电感器设计手册》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)