第一图书网, tushu007.com

<<国外电气工程名著译丛>>

图书基本信息

书名：<<国外电气工程名著译丛>>

13位ISBN编号：9787111149200

10位ISBN编号：7111149203

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：[日] 原田耕

页数：571

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

内容概要

原田耕介先生所主编的《开关电源手册》一书，除他自己多年来的成果外，还集聚了40多位专家的专题论述，内容包括：开关电源的功能及特点、开关电源的基本电路与设计实例、电源电路的模拟、电源规格说明书的查阅与编写、节省能源与高效率化技术、开关电源电磁干扰的防护、开关电源的零件、开关电源的应用实例等11章。

本书是开关电源技术领域的工程技术人员及大专院校师生的一本实用工具书。

书籍目录

译者序原序第1章 开关电源的功能及特点1.1 开关电源的现状及未来展望1.2 开关电源的电路结构与特征第2章 开关电源的基本电路与设计实例2.1 正激（正向）式变换器2.2 RCC（带扼流圈的激振变换电路）方式2.3 斩波器式变换器2.4 电流谐振型变换器2.5 电流谐振型变换器2.6 电压谐振型变换器2.7 输入电路的计算2.8 冲击抑制电路2.9 输入滤波器电路2.10 控制电路2.11 保护电路2.12 安全标准2.13 电源的组装及设计第3章 电源电路的模拟3.1 单片正激（正向）变换器的模拟3.2 输入整流电路部分的模拟3.3 基本变换器部分的模拟3.4 施加反馈时的模拟3.5 包含输入整流部分在内的模拟3.6 应用于开关调压器方面的仿真器问题3.7 仿真器的最新动向第4章 电源标准说明书的查阅与编写第5章 节省能源与高效率化技术第6章 谐振型变换器与软开关式电源第7章 谐波的防护与有源滤波器第8章 扁薄小型化技术第9章 开关电源电磁干扰（EMI）的防护第10章 开关电源的零件第11章 开关电源的应用实例索引

第一图书网, tushu007.com

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