

<<电力电子>>

图书基本信息

书名：<<电力电子>>

13位ISBN编号：9787302262626

10位ISBN编号：7302262624

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学

作者：(印)辛格//科恩查达尼

页数：1071

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>

<<电力电子>>

内容概要

MD Singh博士和K B

Khanchandani博士所著的《电力电子(第2版)》对上一版进行大量修改, 包含了电力电子技术相关的所有重大问题。

《电力电子(第2版)》给出了电力电子电路分析和设计的基本方法, 并且提供了大量适于实际应用的方法和程序。

突出特征: 全面更新了相控变流器, 功率半导体设备、斩波器、循环变流器和直流传动相关章节的内容; 新增谐振变换器有关章节; 新增电力电子技术的应用章节。

教学资料: 194个算例、501个复习题、297个多项选择题、114个问题。

书籍目录

Preface to the Second Edition

Preface to the First Edition

Acknowledgements

1. POWER ELECTRONIC SYSTEMS: AN OVERVIEW

1.1 Introduction

1.2 History of Power Electronics Development

1.3 Power Electronic Systems

1.4 Power Semiconductor Devices

1.5 Power Electronic Converters

1.6 Power Electronic Applications

1.7 Computer Simulation of Power Electronic Circuits

Review Questions

References

2. THYRISTOR: PRINCIPLES AND CHARACTERISTICS

3. GATE TRIGGERING CIRCUITS

4. SERIES AND PARALLEL OPERATION OF THYRISTORS

5. POWER SEMICONDUCTOR DEVICES

6. PHASE CONTROLLED CONVERTERS

7. DUAL CONVERTERS

8. CHOPPERS

9. INVERTERS

10. CYCLOCONVERTERS

11. A. C. REGULATORS

12. RESONANT CONVERTERS

13. PROTECTION AND COOLING OF POWER SWITCHING DEVICES

14. CONTROL OF D. C. DRIVES

15. CONTROL OF A. C. DRIVES

16. POWER ELECTRONIC APPLICATIONS

APPENDIX

INDEX

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>