

# 开关电源设计



[开关电源设计 下载链接1](#)

著者:普莱斯曼

出版者:电子工业出版社

出版时间:2005-9

装帧:简装本

isbn:9787121017551

《开关电源设计》(第2版)从最基本的开关变换器分析入手, 系统地阐述开关电源电路

(设计) 的功率转换和脉宽调制原理、驱动电路与闭环反馈的稳定性及磁性元件的设计原则；对各功率变换器器件的参数选择和变换器各部分波形进行了定量分析；利用闭环反馈振荡机理，详细讨论了开关电源电流、电压环反馈系统的稳定性；论述高频开关电源在功率因数校正技术、软开关技术，以及电子镇流器技术等方面最新的动态和发展趋势。内容上不仅对各功率变换器的原理有详尽、系统的论述，同时给出多种新型的拓扑及对应电路反馈环的设计实例。

作者介绍：

目录：

[开关电源设计 下载链接1](#)

## 标签

开关电源

开关电源设计

电源设计

电力电子

程序设计

电源

电气自动化

pressman

## 评论

理论性交强，关于变压器的设计过于复杂，明显是翻译者水平麻麻！

---

通俗易懂个屁，没有三个月基础，设计个什么电路？毕业设计一定要看，反正不推荐，还不如去读公司季度报告。

---

比较好的入门书，理论和实践都涉及。原创性强，不像国内的书，说是大家，写出来的书也是东抄西摘的。

---

虽然翻译一般，还有些错别字，但是瑕不掩瑜，这是我看过的最好的开关电源入门的书籍。

---

[开关电源设计 下载链接1](#)

书评

---

[开关电源设计 下载链接1](#)