

<<特种集成电源设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<特种集成电源设计与应用>>

13位ISBN编号：9787508346359

10位ISBN编号：7508346351

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力出版社

作者：沙占友

页数：305

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>

## <<特种集成电源设计与应用>>

### 内容概要

特种集成电源具有“新、特、奇、广”的显著特点，其电路新颖，功能奇特，性能先进，种类繁多，应用领域极其广泛。

《特种集成电源设计与应用》从实用角度出发，全面、深入、系统地介绍了各种新型特种集成电源的电路设计与应用，其中包含精密数控基准电压源，数控恒流电源、低压差、准低压差和超低压差线性集成稳压器，智能化数字电源、电源监控及保护电路等多项新技术。

全书共八章。

第一章和第二章分别介绍了基准电压源、集成恒流源。

第三章详细阐述特种开关电源的电路设计。

第四章和第五章分别介绍DC/DC电源变换器、小功率单片AC/DC电源变换器。

第六章介绍了由特种集成电路构成的蓄电池充电器，第七章专门介绍电源监控及保护电路。

第八章阐述开关电源测试技术。

《特种集成电源设计与应用》融科学性、系统性、先进性、实用性于一体，题材新颖，内容丰富，深入浅出，具有很高的实用价值。

可供各类电子技术人员和电子爱好者阅读，并可作为高等院校有关专业的教学参考书。

## <<特种集成电源设计与应用>>

### 书籍目录

第一章 基准电压源第一节 基准电丈夫源的特点及产品分类第二节 基准电压源的基本原理第三节 基准电压源的选择及使用要点第四节 MC1403型基准电压源第五节 MAX872/874型基准电压源第六节 MAX6126系列高精度、低噪声基准电压源第七节 ICL8069型基准电压源第八节 LM399型精密基准电压源第九节 MCP1525/1541型可调式基准电压源第十节 LM336-2.5型可调式基准电压源第十一节 TL431型可编程基准电压源第十二节 AD584型可编程基准电压源第十三节 精密数控基准电压源的设计第二章 集成恒流源第一节 恒流源的产品分类第二节 稳流管的应用第三节 恒流二极管的应用第四节 恒流三级管的应用第五节 可调式精密集成恒流源的应用第六节 由三端集成稳压器构成的恒流源第七节 精密数控恒流电源第八节 集成电流环发生器第三章 特种开关电源第一节 复合型开关电源第二节 恒压/恒流输出型开关电源第三节 精密恒压/恒流输出型开关电源第四节 截流输出型开关电源第五节 恒功率输出型开关电源.....第四章 DC/DC电源变换器第五章 小功率单片AC/DC电源变换器第六章 蓄电池电器第七章 电源监控及保护电路第八章 开关电源测试技术参考文献

<<特种集成电源设计与应用>>

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>