

<<线性集成稳压电源实用电路>>

图书基本信息

书名：<<线性集成稳压电源实用电路>>

13位ISBN编号：9787508342535

10位ISBN编号：7508342534

出版时间：2006-7

出版时间：中国电力

作者：周志敏

页数：293

字数：507000

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>

<<线性集成稳压电源实用电路>>

内容概要

本书在简介了线性集成稳压电源工作原理和技术特性的基础上，以线性集成稳压电源实用电路为本书的核心内容，突出实用性，结合国内外线性集成稳压电源的应用和发展，全面系统地阐述了线性集成稳压电源的最新应用技术。

全书共七章，系统地介绍了线性稳压电源、电压基准、三端集成稳压器、低压差线性稳压器、线性充电器电路、集成稳压器的应用电路、集成稳压电源应用与工程设计。

全书重点贯穿在线性集成稳压电源外围电路的设计及应用上。

全书列举的稳压电源实用电路，可直接或经部分修改应用到电信、信息、航天、军事、教学和家电等领域的电子设备中。

本书题材新颖实用，内容丰富，深入浅出，文字通俗，具有很高的实用价值。

本书可供电信、信息、航天、军事、家电行业从事电源开发、设计和应用的工程技术人员阅读，也可供高等院校师生参考。

<<线性集成稳压电源实用电路>>

书籍目录

前言第1章 线性稳压电源 1.1 稳压电源的分类 1.2 稳压电源工作原理 1.3 集成稳压电路第2章 电压基准 2.1 电压基准的特性及选用 2.2 电压基准的应用电路第3章 三端集成稳压器 3.1 三端集成稳压顺分析 3.2 三端集成压器的应用电路 3.3 三端稳压器扩展应用电路 3.4 TL431三端稳压器结构及技术特性 3.5 集成稳压器的选择第4章 低压差线性稳压器 4.1 低压差稳压技术 4.2 LDO稳压器集成电路 4.3 LDO稳压器的应用第5章 线性充电器电路 5.1 阀控密封铅酸蓄电池充电器 5.2 镉镍电池充电器 5.3 锂离子电池充电器 5.4 便携式设备中的锂离子电池充电器 5.5 多功能充电器第6章 集成稳压器的应用电路 6.1 稳压电源应用电路 6.2 线性集成稳压器的应用电路 6.3 LDO稳压电源的应用电路第7章 稳压电源应用与工程设计 7.1 稳压电源可靠性设计 7.2 稳压电源的电磁兼容性 7.3 稳压电源的抗干扰设计附录1 稳压电源技术术语附录2 PCB技术术语参考文献

<<线性集成稳压电源实用电路>>

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>