

<<电子镇流器的设计与调光控制>>

图书基本信息

书名：<<电子镇流器的设计与调光控制>>

13位ISBN编号：9787030154217

10位ISBN编号：7030154215

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：路秋生

页数：318

字数：403200

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>

## <<电子镇流器的设计与调光控制>>

### 内容概要

本书是高效电能变换应用丛书之一。

本书着重介绍电子镇流器的设计与调光控制的有关内容，对较新的总结技术和智能照明技术在照明系统中的应用也作较详细的介绍。

全书共分七章，内容主要包括有关照明技术的基础知识，常用电子镇流器电路与特点，电子镇流器的电磁兼容，电子镇流器的计算机辅助设计，电子镇流器的调光与控制，总线技术在照明调光中的应用，电子镇流器的典型应用电路等。

本书具有理论联系实际、内容新颖、资料翔实和实用的特点。

本书适合有关从事电子镇流器的设计、生产及研发的工程技术人员和有关电子爱好者学习参考，也可以作为大专院校相关专业学生学习的参考书。

## <<电子镇流器的设计与调光控制>>

### 书籍目录

第1章 有关照明技术的基础知识 1.1 有关光的基础知识 1.2 原子的结构与激发 1.3 常用电光源的分类及其工作原理 1.4 气体放电灯的性能参数与命名第2章 常用电子镇流器电路与特点 2.1 电子镇流器的主要功能与技术要求 2.2 电子镇流器的有关电路第3章 电子镇流器的电磁兼容 3.1 电磁兼容 3.2 电磁兼容标准的发展与相关要求 3.3 总谐波失真与射频干扰第4章 电子镇流器的计算机辅助设计 4.1 电子镇流器计算机辅助设计软件简介 4.2 BDA的相关设计界面与设计功能介绍第5章 电子镇流器的调光与控制 5.1 调光控制的常用术语 5.2 电子镇流器的常用调光方法与特点及工作原理 5.3 模拟调光和数控调光 5.4 红外线调光工作原理 5.5 电子镇流器的控制第6章 总线技术在照明调光中的应用 6.1 智能照明控制系统 6.2 TCP/IP协议 6.3 DMX512数字智能化照明控制协议 6.4 数字智能化照明控制系统的DALI控制协议 6.5 现场总线技术的特点和在照明控制中的应用 6.6 有关数据表第7章 电子镇流器的典型应用电路 7.1 采用IR21595的可调光电子镇流器 7.2 IR2167电子镇流器控制集成电路工作原理与应用 7.3 FAN7310电子镇流器控制集成电路的工作原理与应用 7.4 采用L6574的可调光电子镇流器的工作原理与应用 7.5 采用UBA2021的电子镇流器电路工作原理与应用 7.6 被动式红外运动检测集成电路HT761XX的工作原理与应用 7.7 UCC3305集成电路工作原理与在HID灯中的应用附录参考文献

<<电子镇流器的设计与调光控制>>

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>