

<<新特电子元器件应用手册>>

图书基本信息

书名：<<新特电子元器件应用手册>>

13位ISBN编号：9787533524180

10位ISBN编号：7533524187

出版时间：2004-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：杨春燕 编

页数：596

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>

## <<新特电子元器件应用手册>>

### 内容概要

本书是一本系统、全面介绍新特电子元器件应用技术的工具书，实用性强、信息量大。本书可供应用设计人员查阅，也可供广大技术人员与电子爱好者参考。

本手册在给出所列各种电子元器件的典型应用电路的同时，也介绍了这些器件的实际使用电路和具体的设计方法，如外围器件的选择、参数的设定、应用中需注意的问题等。本手册的内容全面，涵盖了信号输入、信号变换与处理、输出显示、电源等一整套完整电路设计所需的元器件种类。

本手册选编的200多种元器件是从国内外著名器件生产厂家和公司近几年研制生产的产品中精选出来的，包括电源及功率器件、放大器、滤波器、传感器、转换及隔离器件、存储器、数字信号处理器件、通信器件、音频视频器件、显示驱动器件、时钟芯片、电池充电与电子镇流器件、控制器件等10余类。

书中介绍了这些电子元器件的主要特点、引脚排列及引脚功能、内部结构、主要参数、工作原理、典型应用及设计方法等。

## <<新特电子元器件应用手册>>

### 书籍目录

第一章 电源及功率器件一、真有效值AC-DC转换器二、精密双稳压电源控制器三、微功耗开关型DC-DC变换器四、开关电源控制器五、PEC和PWM组合控制器六、带有ZVS的平均电流型PFC控制器七、用于DSP电源系统的双电压控制器八、兼容于高级配置电源接口的双开关控制器九、用于CPU主电源的多相PWM电源控制器十、可驱动分立和模块式IGBT的栅极驱动器十一、高速大容量IGBT驱动器十二、具有自保护功能的IGBT厚膜驱动器十三、可变极性的DC-DC变换器十四、多功能 $\mu$ P监控芯片十五、MOSFET和IGBT栅极驱动器十六、单级数字式PFC开关电源控制器十七、晶闸管集成触发模块十八、高压谐振控制器十九、降压交换型单片电源调节器二十、高精度微功耗电压参考芯片二十一、高压AC-DC开关电源转换芯片二十二、高效低噪降压式电荷泵DC-DC转换器二十三、有源矩阵液晶显示器电源芯片二十四、升压型高效DC-DC转换器二十五、具有数/模转换功能的DC-DC转换器二十六、五端单片开关电源集成电路二十七、低压同步高频PWM控制器二十八、高效PWM电源控制集成电路二十九、双路微功耗低压电源管理芯片三十、开关型电压调节器三十一、低功耗高/低边MOSFET驱动器三十二、高压高速远程通信用DC-DC驱动器.....第二章 放大器第三章 滤波器第四章 传感器第五章 转换及隔离器件第六章 存储器第七章 数字信号处理器件第八章 通信器件第九章 音频视频器件第十章 显示驱动器件第十一章 时钟芯片第十二章 电池充电与电子镇流器件第十三章 控制器件

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>