

<<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

图书基本信息

书名：<<电力电子设备用器件与集成电路应用指南4>>

13位ISBN编号：9787111092278

10位ISBN编号：7111092279

出版时间：2001-10

出版时间：机械工业出版社

作者：李宏

页数：665

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>

## <<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

### 内容概要

本书介绍了电力电子设备中常用的配套元器件，内容包括瞬态电压抑制器、电阻器、电容器、滤波器、液晶与发光二极管显示器、光耦合器、光电断电器、熔断器、散热器。

书中不但详细介绍了这些元器件的引脚排列、功能、外形尺寸、系列参数，而且探讨了选型指南与使用方法，并给出了应用实例。

该书取材新颖、内容重点突出、通俗易懂、实用性强，是从事电力电子设备设计、开发、研究的工程技术人员必备的工具书，亦适合于从事电力电子设备生产、科研管理及元器件采购的工作人员使用，不可供高等院以及中等专业学校的广大师生参考，是一本难得的实用工具书。

#### 作者简介

李宏，1960年5月生，陕西乾县人，1983年7月从西安交通大学工业自动化专业本科毕业后，攻读该校研究生，获工学硕士，现任中国电工技术学会电力电子学会理事、中国电源学会特种电源专业委员会常务委员、中国电工技术学会电气节能专业委员会委员、陕西省电源学会常务理事、西安石

# <<电力电子设备用器件与集成电路应用指>>

## 书籍目录

前言第1章 瞬态电压抑制器 (TVS) 1.1 概述 1.2 TVS的特性和工作原理 1.3 TVS的参数定义和极限参数 1.4 TVS的应用技术 1.4.1 TVS的分类 1.4.2 TVS的选用指南 1.4.3 TVS选用时应遵循的主要原则 1.4.4 应用举例 1.5 圆柱形封装的TVS 1.5.1 圆住形封装的400W TVS 1.5.2 圆住形封装的500W TVS 1.5.3 圆住形封装的600W TVS 1.5.4 圆住形封装的1500W TVS 1.5.5 圆住形封装的5KW TVS 1.5.6 圆住形封装的6KW TVS 1.5.7 圆住形封装的15KW TVS 1.6 集成电路封装的TVS 1.6.1 集成电路封装的175W TVS 1.6.2 集成电路封装的300W TVS 1.6.3 集成电路封装的400W TVS 1.6.4 集成电路封装的500W TVS 1.6.5 集成电路封装的600W TVS 1.6.6 PLC03-6型集成电路封装的750W TVS 1.6.7 集成电路封装的1500W TVS 1.6.8 TLC497型集成电路封装的TVS 1.6.9 PMMAD系列集成电路封装的二极管阵列 1.7 模块型封装的TVS 1.7.1 420LE及420LB系列模块型封装的TVS 1.7.2 232E和232B系列模块封装的TVS 1.7.3 420E2秒列模块型封装的TVS 1.7.4 GPZ532与GPZ1275模块型封装的TVS 1.7.5 CX12秒列模块型封装的TVS 1.7.6 587B × × × LP模块型封装的TVS 1.7.7 485ELC模块型封装的高速数据线TVS第2章 电阻器 2.1 概述 2.2 电阻器的选用准则 2.3 RX系列线绕电阻器 2.4 金属膜和金属氧化膜电阻器 2.5 熔断电阻器 2.6 金属玻璃釉电阻器 2.7 压敏电阻器 2.8 负温度系数 (NTC) 热敏电阻 2.9 MARK 系列大功率热敏电阻特性 2.10 PTC热敏电阻 2.11 光敏电阻 2.12 阻燃电阻 2.13 精密合金箔电阻 2.14 ZB2系列大功率板型电阻器第3章 电容器 3.1 概述 3.2 电容器的基本概念和主要电参数 3.3 电容器的分类、符号及参数标记方法 3.4 电容器的正确使用技术 .....第4章 滤波器第5章 常用液晶显示器 (LCD) 与发光二极管 (LED) 显示器及其驱动集成电路和模块第6章 常用光隔离器件第7章 微电子继电器第8章 熔断器第9章 电力电子设备的热设计与散热器附录参考文献

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>