

<<电子技术常用器件应用手册>>

图书基本信息

书名：<<电子技术常用器件应用手册>>

13位ISBN编号：9787111041153

10位ISBN编号：7111041151

出版时间：1994-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈汝全 编

页数：326

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>

## <<电子技术常用器件应用手册>>

### 内容概要

本手册较全面系统地对电子技术常用器件进行了描述，内容包括分立器件，中小规模和大规模集成电路，模拟和数字电路，计算机接口电路，通信电路及家用电器电路等常用器件的名称、型号及国内外型号对照，以及引脚、参数、功能、应用注意事项和大量应用实例。

具体内容：第1章分立器件，包括常用晶体管（含国外晶体管）和晶闸管；第2章TTL集成电路，包括多种应用实例；第3章CMOS集成电路，包括大量应用实例；第4章运算放大器，包括三端稳压集成电路，乘法器和应用实例；第5章大规模集成电路及接口电路，包括各种存储，MCU，DSP，A/D，D/A，可编程器件PLD、FPGA、PSD、EPAC等；第6章家用电器常用器件，包括VCD，超级VCD，DVD以及数字化彩电等常用集成电路；第7章阻容器件，包括贴片元件以及国外电容器的识别方法；第8章为其他专用器件。

本手册作为大专院校辅助教材，配合“模拟电子技术”、“数字电子技术”课程和实验，适合高等学校本科生、研究生、大专生、教师配合教材、课程设计及毕业设计使用，同时又可作为广大电子工作者、爱好者和维修人员的良师益友和参考资料。

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章 分立器件 1.1 国产半导体器件型号命名方法 1.2 半导体二极管、稳压二极管和双基极二极管 1.2.1 半导体二极管、稳压二极管和双基极二极管的应用知识 1.2.2 常用半导体二极管、稳压管、双基极管的型号和特性参数 1.3 半导体三极管 1.3.1 半导体三极管的应用知识 1.3.2 常用半导体三极管的型号和特性参数 1.4 场效应晶体管 1.4.1 场效应晶体管的应用知识 1.4.2 常用场效应晶体管的型号和特性参数 1.4.3 VMOS大功率管 1.5 其他器件 1.5.1 半导体光电器件 1.5.2 光控晶体闸流管 1.5.3 发光二极管LED 1.5.4 光耦合器 1.5.5 液晶显示器LCD 1.5.6 固体继电器SSR 1.5.7 霍尔集成电路 1.6 晶闸管 1.6.1 晶闸管的应用知识 1.6.2 常用晶闸管的型号、特性参数 1.7 常用半导体管的引脚排列方式第2章 TTL集成电路 2.1 74系列TTL集成电路 2.1.1 说明 2.1.2 TTL集成电路功能端的符号 2.1.3 TTL集成电路的主要性能参数 2.1.4 数字集成电路符号说明 2.2 TTL集成电路索引 2.3 TTL集成电路引脚排列及逻辑功能 2.3.1 TTL集成电路引脚排列图 2.3.2 TTL集成电路功能表 2.4 TTL集成电路与其他集成电路或器件的连接方法 2.4.1 TTL集成电路与CMOS集成电路的连接 2.4.2 TTL集成电路与ECL集成电路的连接 2.4.3 TTL集成电路与分立晶体管电路的连接 2.4.4 TTL集成电路与机电开关的连接 2.4.5 TTL集成电路与其他电路的连接 2.5 集成电路引脚排列编号示例第3章 CMOS集成电路 3.1 CMOS集成电路使用须知 3.2 CMOS集成电路索引及国内外型号对照 3.3 CMOS集成电路引脚排列图 3.4 CMOS应用实例第4章 运算放大器第5章 大规模集成电路LSI及接口电路第6章 家用电器常用器件第7章 阻容元件第8章 其他专用器件参考文献

<<电子技术常用器件应用手册>>

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>