

<<电子技术--模拟电路分册>>

图书基本信息

书名：<<电子技术--模拟电路分册>>

13位ISBN编号：9787111092520

10位ISBN编号：711109252X

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本书编委会编

页数：215

字数：345000

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--模拟电路分册>>

内容概要

本书是职业技术学校推行双元制办学体制的电工电子专业理论教材之一，同时根据高等专业技术教学要求，教材增加了有关内容，也可供高职、高专有关专业使用。

全书共分上、下两篇，上篇7章，下篇4章。

上篇为基础知识部分，下篇为知识的技术应用部分。

本书内容包括二极管及整流电路、三极管及其基本电路、运算放大器的线性应用及光电子器件、特殊敏感性半导体器件的晶闸管基本电路应用等。

本书内容力求“新颖”和“实用”，侧重于物理概念表述及半导体器件与电路的紧密结合。

书中举例具有工程背景，突出应用性、技术性和实用性。

本书可作为高等职业技术学院、中等职业学校电工、自动化专业的基础教材，也可作为有关工程技术人员和教师的参考书。

<<电子技术--模拟电路分册>>

书籍目录

前言编者的话	上篇 半导体器件	第1章 半导体二极管	1.1 概述	1.2 半导体原理	1.3 整流和开关二极管	1.4 整流和开关二极管的应用	1.5 稳压二极管	1.6 变容二极管	1.7 肖特基二极管(热载流子二极管)	复习思考题	第2章 半导体三极管(晶体管)	2.1 概述	2.2 基本原理	2.3 特性曲线	2.4 特性参数	2.5 三极管的结构规格	2.6 工作点的调整 and 稳定	复习思考题	第3章 磁效应管	3.1 概述	3.2 结型场效应管	3.3 MOS场效应管[MOSVF(E)]	3.3 应用	复习思考题	第4章 光半导体和显示器件	4.1 概述	4.2 内光电效应	4.3 光敏性的光半导体	4.4 发光性和光半导体	4.5 光耦合器	4.6 显示器件	复习思考题	第5章 具有特殊性能的半导体器件	5.1 概述	5.2 压敏电阻	5.3 热敏电阻器	5.4 磁敏半导体	5.5 各国对特殊性能的半导体器件型号、命名及其特性参数	第6章 集成电路	6.1 概述	6.2 双极型元件	6.3 运算放大器	6.4 集成电路型号组成及符号意义	复习思考题	第7章 晶闸管	7.1 晶闸管	7.2 单结晶体管	7.3 二极管晶闸管	7.4 单向三极管晶闸管	7.5 双向三极管晶闸管(Triac)	复习思考题	下篇 技术应用	第8章 整流电路	8.1 概述	8.2 基本原理与参数	8.3 滤波网络	8.4 倍压电路	复习思考题	第9章 晶体管放大电路	9.1 概述	9.2 单级小信号放大器	9.3 多级小信号放大器	9.4 功率放大器	9.5 差分放大器	复习思考题	第10章 运算放大器	10.1 概述	10.2 运算放大器的电路和参数	10.3 运算放大器的基本电路	10.4 干扰补偿	10.5 反馈路不取决于频率的运算放大器	10.6 反馈支路取决于频率的运算放大器	10.7 运算放大器实现的功率放大器	复习思考题	第11章 恒流源和恒压源	11.1 概述	11.2 恒流源	11.3 稳压管实现的恒压源	11.4 晶体管稳压源	11.5 运算放大器稳压源	11.6 集成固定稳压器	复习思考题
--------	----------	------------	--------	-----------	--------------	-----------------	-----------	-----------	---------------------	-------	-----------------	--------	----------	----------	----------	--------------	-------------------	-------	----------	--------	------------	-----------------------	--------	-------	---------------	--------	-----------	--------------	--------------	----------	----------	-------	------------------	--------	----------	-----------	-----------	------------------------------	----------	--------	-----------	-----------	-------------------	-------	---------	---------	-----------	------------	--------------	---------------------	-------	---------	----------	--------	-------------	----------	----------	-------	-------------	--------	--------------	--------------	-----------	-----------	-------	------------	---------	------------------	-----------------	-----------	----------------------	----------------------	--------------------	-------	--------------	---------	----------	----------------	-------------	---------------	--------------	-------

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>