

<<电子元器件和材料>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件和材料>>

13位ISBN编号：9787564031749

10位ISBN编号：7564031743

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：汪明添

页数：239

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>

<<电子元器件和材料>>

内容概要

本书主要内容包括：电阻器、电容器、电感器、变压器、电接触件、电声器件、压电器件、半导体器件、集成电路、显示器件、表面组装元器件和电子材料。

每种元器件介绍了它的外形、符号、命名方法、工作特性、主要应用、使用注意事项、好坏判断等。每章后面配有习题，书末配有两个基本技能训练。

本书可作为高等院校电子与信息类专业的教材，也可作为相关领域工程技术人员的参考书。

<<电子元器件和材料>>

书籍目录

第1章 电阻器	1.1 固定电阻器	1.1.1 电阻器的电路符号和主要性能参数	1.1.2 电阻器的型号命名	1.1.3 电阻器的识别方法	1.1.4 常用固定电阻器及特点	1.1.5 固定电阻器的测量与代换	1.2 可变电阻器	1.2.1 常用电位器	1.2.2 电位器的主要参数	1.2.3 电位器的结构和种类	1.2.4 电位器的检测	1.3 敏感电阻器	1.3.1 热敏电阻器	1.3.2 压敏电阻器	1.3.3 熔断电阻器	1.3.4 其他敏感电阻器	习题1	第2章 电容器	2.1 电容器	2.1.1 电容器的电路符号、单位和型号命名	2.1.2 电容器的常用参数	2.2 电容器的分类	2.2.1 常用的无极性电容器	2.2.2 电解电容器	2.2.3 可变电容器和微调电容器	2.3 电容器的检测与选用	2.3.1 电容器的检测	2.3.2 电容器的选用	习题2	第3章 电感器和变压器	3.1 电感器	3.1.1 电感器的结构和图形符号	3.1.2 电感器的主要参数和型号命名	3.1.3 电感器的种类	3.1.4 电感器的常见故障、检测与代用	3.2 变压器	3.2.1 变压器的原理、图形符号、种类和主要参数	3.2.2 各种用途的变压器	3.2.3 变压器的检测	习题3	第4章 电接触件	4.1 开关	4.1.1 常用的开关	4.1.2 开关的主要参数、检测和选用	4.2 接插件	4.2.1 接插件的分类、主要参数和选用	4.2.2 常用的接插件	4.3 继电器	4.3.1 继电器的基本组成和分类	4.3.2 普通电磁继电器	4.3.3 特种电磁继电器	4.3.4 固态继电器	4.3.5 继电器应用举例	习题4	第5章 电声器件	5.1 传声器	5.1.1 传声器的种类及电路符号	5.1.2 传声器的常用参数	5.1.3 常见的传声器及其应用	5.1.4 传声器的使用与维修	第6章 压电器件	第7章 半导体器件	第8章 集成电路	第9章 显示器件	第10章 表面组装元器件	第11章 电子材料附录参考文献
---------	-----------	-----------------------	----------------	----------------	------------------	-------------------	-----------	-------------	----------------	-----------------	--------------	-----------	-------------	-------------	-------------	---------------	-----	---------	---------	------------------------	----------------	------------	-----------------	-------------	-------------------	---------------	--------------	--------------	-----	-------------	---------	-------------------	---------------------	--------------	----------------------	---------	---------------------------	----------------	--------------	-----	----------	--------	-------------	---------------------	---------	----------------------	--------------	---------	-------------------	---------------	---------------	-------------	---------------	-----	----------	---------	-------------------	----------------	------------------	-----------------	-------	----------	-----------	----------	----------	--------------	-----------------

<<电子元器件和材料>>

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>