

<<电工新技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电工新技术问答>>

13位ISBN编号：9787508243429

10位ISBN编号：7508243420

出版时间：2006-12

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：周希章 主编

页数：476

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>

<<电工新技术问答>>

内容概要

本书以问答的形式，深入浅出地介绍了近年来电工领域正在推广应用的新技术和新技术。

内容包括：半导体及其基本器件、基本放大电路和反馈电路、数字电路基础、晶闸管及其应用、常用集成电路、变频器及其应用、可编程控制器及其应用、控制电机及其应用、机床数据技术、传感器及其应用。

本书通俗易懂，简明扼要，基础性、实用性、先进性强，可供有一定基础知识和实践经验的电工职业资格鉴定、考工取证及继续教育阅读参考。

<<电工新技术问答>>

书籍目录

- 一、半导体及其基本器件 (一) 半导体基础知识 1.什么是导体、绝缘体和半导体？
- 2.半导体有什么特点？
- 3.半导体的导电机构有哪两类？有何特点？
- 4.什么是掺杂半导体？
- 5.什么是N型半导体？
- 6.什么是P型半导体？
- 7.什么是PN结？它是如何形成的？
- 8.PN结的基本特性是什么？
- (二) 二极管 9.半导体二极管有哪几种结构类型？各有何特点？
- 10.什么是二极管的伏安特性？它有什么特点？
- 11.二极管有哪些分类方法？
- 12.二极管的反向电流与环境温度有什么关系？
- 13.整流二极管有哪些主要技术参数？
- 14.稳压二极管有哪些主要技术参数？
- 15.稳压二极管和光电二极管分别工作在什么区？
- 16.怎样识别二极管的极性和好坏？
- 17.使用普通二极管应注意哪些问题？
- 18.使用稳压二极管应注意哪些问题？
- 19.为什么稳压管不要并联使用？
- 20.如何解释稳压管的击穿现象？
- 21.要使稳压性能好，稳压管的工作电流是大一些好还是小一些好？
- 22.要使稳压性能好，稳压管的温度系数是大一些好还是小一些好？
- 23.什么是单结晶体管？结构是怎样的？有何特点？
- 24.怎样识别单结体管的管脚？
- 25.单结晶体管的等效电路如何表示？
- 26.什么是单结晶体管伏安特性曲线？有什么特点？
- 27.用二极管组成的整流电路有哪几种主要类型？各有何特点？
- 28.小功率滤波电路有哪几种类型？各有何特点？
- 参数关系如何？
- 29.普通稳压二极管构成稳压电源的应用电路是怎样的？
- 30.稳压管用于测量比较电路的应用电路是怎样的？
- 31.单结晶体管振荡电路是怎样的？
- (三) 晶体管 32.什么是晶体管二、基本放大电路和反馈电路三、数字电路基础四、晶闸管及其应用五、常用集成电路六、变频器及其应用七、可编程序控制器及其应用八、控制电机及其应用九、机床数控技术十、传感器及其应用主要参考文献

<<电工新技术问答>>

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>