

<<电子电路问答>>

图书基本信息

书名：<<电子电路问答>>

13位ISBN编号：9787111124474

10位ISBN编号：7111124472

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李辉 编

页数：330

字数：294000

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>

<<电子电路问答>>

内容概要

本书以问答形式较全面、系统地阐述了模拟电子电路、数字电子电路、晶闸管电力电子电路和实用电子电路等各种电路的工作原理以及部分常用计算公式，共计400余题。

本书内容充实、条理清楚、重点突出、通俗易懂。

本书可供具有中等以上文化程度从事电子技术工作的工人和技术人员以及中专、技校师生参考。

<<电子电路问答>>

书籍目录

- 第一章 模拟电子电路 一、半导体基础 1.什么是半导体 2.半导体主要有哪些特征？
 3.什么是杂质半导体？
 它分为哪几种 4.什么是P型半导体？
 5.什么是N型半导体 6.P型半导体、N型半导体带电吗？
 为什么？
 7.半导体的PN结是怎样形成的？
 8.为什么PN结具有单向导电性？
 9.什么是半导体二极管？
 10.二极管的伏安特性是什么？
 11.为什么是半导体二极管？
 12.二极管的结电容是什么？
 13.结电容对二极管的工作有何影响？
 14.半导体二极管有哪些类型？
 15.二极管的主要参数有哪些？
 16.怎样用万来表判别硅二极管和锗二极管？
 17.怎样用万来表测量二极管的正反向电阻？
 18.怎样用万来表判别小功率二极管的损坏和极性？
 19.为什么使用半导体二极管时要尽量远离热源或注意通风降温？
 20.什么是变容二极管？
 21.什么是光敏二极管？
 22.什么是发光二极管？
 23.选择二极管的基本原则是什么？
 24.什么是字母数字显示器？
 25.什么是液晶显示屏？
 26.什么是多位显示屏？
 27.什么是反向击穿现象？
 产生反向击穿现象的原因是什么？
 28.什么是晶体管，它在结构上有何特点？
 29.晶体管有哪几种基础类型？
 30.如何检测晶体管的好坏？
 31.如何判别电路中晶体管的工作状态？
 32.如何识别晶体管的工作状态？
 33.如何判别晶体管的管型和管脚？
 34.如何判别晶体管是硅管还是锗管？
 35.晶体管的主要参数有哪些？
 36.晶体管的极限参数有哪些？
 37.晶体管的噪声是指什么？
 38.晶体管的发射极与集电极可否调换使用？
 39.硅晶体管与锗晶体管有什么异同？
 40.什么是光敏晶体管？
 二、放大电路 41.如何用晶体管的电流分配关系来说明晶体管的电流放大作用？
 42.晶体管有几种基本连接方式？
 43.怎样构成共发射极、共集电极和共基极连接？
 44.如何判断晶体管的放大系数？
 45.在电路中是得四个晶体管各电极对地电压的数据，如何判断晶体管的管型及工作状态？

<<电子电路问答>>

46.什么是放大器？

放大器的增益指什么？

.....第二章 数字电子电路第三章 电力电子电路第四章 实用电子电路参考文献

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>