

<<神奇的晶体三极管>>

图书基本信息

书名：<<神奇的晶体三极管>>

13位ISBN编号：9787111394709

10位ISBN编号：7111394704

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：胡斌 编著

页数：100

字数：85000

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>

## <<神奇的晶体三极管>>

### 内容概要

胡斌编著的《神奇的晶体三极管》从基础的知识起步，随着学习的进行，读者水平得到进步和提高，从而轻松快速地系统掌握晶体三极管基础知识。

晶体三极管知识点的讲解主要包括电路符号信息、外形特征、结构和工作原理、引脚分布规律和识别方法、引脚极性识别方法、主要特性、直流电路工作原理和典型应用电路工作原理等。

《神奇的晶体三极管》可作为各类电子爱好者的初级入门读物，适合于立志从事电子行业的人员快速入门学习。

## &lt;&lt;神奇的晶体三极管&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 初步熟悉大名鼎鼎的三极管

## 1.1 初步接触三极管

## 1.1.1 了解三极管种类和外形特征

## 1.1.2 三极管图形符号有点复杂

## 1.1.3 了解三极管结构和基本工作原理

## 1.1.4 三极管的三种工作状态很有意思

## 1.1.5 了解三极管主要参数

## 1.2 牢记三极管主要特性

## 1.2.1 掌握好三极管电流放大和控制特性

## 1.2.2 深入理解好三极管集电极与发射极之间内阻可控和开关特性

## 1.2.3 深层次理解好发射极电压跟随基极电压特性

## 第2章 高度重视三极管直流电路

## 2.1 必须掌握三极管偏置电路

## 2.1.1 学会三极管电路分析方法

## 2.1.2 深入掌握三极管固定式偏置电路工作原理

## 2.1.3 高度重视三极管分压式偏置电路工作原理

## 2.1.4 熟练掌握三极管集电极-基极负反馈式偏置电路工作原理

## 2.2 需要熟悉三极管集电极直流电路和发射极直流电路

## 2.2.1 三极管集电极直流电路特点和分析方法

## 2.2.2 综述三极管集电极直流电路大全

## 2.2.3 综述三极管发射极直流电路大全

## 第3章 深入学习三种基本的单级放大器

## 3.1 必须学好最常用的三极管共发射极放大器

## 3.1.1 学会直流和交流电路分析

## 3.1.2 学会共发射极放大器中元器件作用分析

## 3.1.3 了解共发射极放大器主要特性

## 3.2 必须搞懂三极管共集电极放大器

## 3.2.1 学会共集电极单级放大器电路特征和直流电路分析

## 3.2.2 学会共集电极放大器交流电路和发射极电阻作用分析

## 3.2.3 了解共集电极放大器主要特性

## 3.3 了解共基极放大器

## 3.3.1 学会共基极放大器直流电路分析

## 3.3.2 学会共基极放大器交流电路及元器件作用分析

## 3.3.3 了解共基极放大器电路故障分析和主要特性

## 3.4 三种类型放大器特性综述

## 3.5 学会三种类型放大器的判断方法

## 第4章 初步掌握三极管识别和检测方法

## 4.1 看图学会识别三极管的引脚

## 4.1.1 了解国产三极管封装形式和识别方法

## 4.1.2 了解进口三极管和贴片三极管封装形式

## 4.2 初步学会三极管的检测方法

## 4.2.1 熟悉三极管故障现象

## 4.2.2 学会使用指针式万用表检测NPN和PNP型三极管的方法

## 4.2.3 了解三极管选配和更换操作方法

<<神奇的晶体三极管>>

参考文献

<<神奇的晶体三极管>>

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>