

<<电子实用电路应用技能上岗实训>>

图书基本信息

书名：<<电子实用电路应用技能上岗实训>>

13位ISBN编号：9787121067044

10位ISBN编号：7121067048

出版时间：2008-6

出版时间：电子工业出版社

作者：韩广兴 等编著

页数：294

字数：462000

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>

<<电子实用电路应用技能上岗实训>>

内容概要

本书从基本的电子元件和单元电路入手，系统地介绍了应用在电子产品中的各种基本电路的功能结构，以及各种电子产品中单元电路的应用实例。

主要内容包括在各种电子产品中常用的半导体晶体管、各类放大器、振荡器、运算放大器、音频视频处理器、光电信号传输和处理电路、数字信号处理电路、电源的应用实例。

本书可作为从事电子产品制造业的各类岗位技术人员的培训教材，同时也适合于业务爱好者阅读。

书籍目录

第1章 晶体管放大器及其应用 1.1 晶体管的结构和工作原理 1.1.1 晶体管特性曲线 1.1.2 晶体管放大器的工作原理 1.2 晶体管放大器的基本结构和特点 1.2.1 基本晶体管放大器单元电路 1.2.2 多级晶体管放大器单元电路 1.2.3 驱动晶体管放大器单元电路 1.2.4 直流晶体管放大器单元电路 1.3 晶体管电压放大器 1.3.1 晶体管电压放大器的结构 1.3.2 晶体管电压放大器应用实例 1.4 晶体管电流放大器 1.4.1 晶体管电流放大器的结构 1.4.2 这电流放大器应用实例 1.5 晶体管驱动放大器 1.5.1 晶体管驱动放大器的结构 1.5.2 晶体管驱动放大器应用实例 1.6 晶体管宽频带电压放大器 1.6.1 晶体管宽频带电压放大器的结构 1.6.2 晶体管宽频带电压放大器应用实例 1.7 晶体管音频功率放大器 1.7.1 晶体管音频功率放大器的结构 1.7.2 晶体管音频信号放大器应用实例第2章 晶体管振荡器及其应用 2.1 晶体管振荡器 2.1.1 晶体管振荡器电路工作原理 2.1.2 晶体管振荡器电路的结构特点 2.1.3 收音机中的本机振荡电路 2.1.4 电视机中的本机振荡器 2.1.5 收音机中的偏磁振荡器 2.2 载波振荡器 2.2.1 载波振荡器的结构 2.2.2 载波振荡器应用实例第3章 高频放大器及其应用 3.1 高频放大器 3.1.1 高频小信号调谐放大器的基本结构 3.1.2 高频小信号调谐放大器应用实例 3.2 高频信号发射和接收机 3.2.1 高频信号发射电路 3.2.2 高频信号接收电路 3.3 FM/AM收音机的高频放大电路 3.3.1 FM/AM收音机的高频放大电路的结构 3.3.2 FM/AM收音机的高频放大电路应用实例 3.4 天线放大器 3.5 有线电视系统的高频放大器 3.5.1 干线放大器和用户(支线)放大器的结构 3.5.2 干线放大器和用户(支线)放大器应用实例 3.6 卫星接收机的高频放大器 3.6.1 卫星接收机的高频放大器的结构 3.6.2 卫星接收机的高频放大器应用实例 3.7 射频调制器 3.7.1 U段射频调制器 3.7.2 V段射频调制器第4章 运算放大器及其应用 4.1 运算放大器 4.1.1 运算放大器 4.1.2 运算放大器的特性 4.2 由运算放大器构成的直流放大器第5章 音频信号处理电路第6章 电源电路第7章 光收发电路的功能和结构第8章 实用数字脉冲单元电路第9章 数字信号处理电路

章节摘录

晶体管放大器及其应用 1.1 晶体管的结构和工作原理 1.1.1 晶体管特性曲线 晶体管的特性曲线是指晶体管各极的电压与电流之间的关系曲线, 它从外部直观地表达出晶体管内部的物理变化规律, 反映出晶体管的性能。

晶体管特性曲线分为输入特性曲线和输出特性曲线。

从使用角度讲, 了解晶体管特性曲线比了解其内部物理变化过程更重要, 因为晶体管特性曲线是分析放大电路, 特别是图解分析法的重要依据和基础。

.....

<<电子实用电路应用技能上岗实训>>

编辑推荐

职业应用技术专业引导 职业技术知识重点讲解 职业技能实例图解演示 职业目标技能
精典训练 电子电气职业技能培训专家为初学者量身定造 直观的图解演示使读者的学习更加轻
松 大量的演练实例助读者快速提高技能

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>