

<<电子单元电路应用与实测技能演练>>

图书基本信息

书名：<<电子单元电路应用与实测技能演练>>

13位ISBN编号：9787121087134

10位ISBN编号：7121087138

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：308

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>

<<电子单元电路应用与实测技能演练>>

内容概要

本书从实际工作岗位出发，将电子单元电路的应用与参数实测作为电子产品生产、调试、维修行业培训和岗位从业中的一项基础技能来诠释。

从实际应用的角度出发，对目前流行的电子电气产品进行广泛的收集和整理，将具有特色的单元电路进行提炼。

按照其各自具备的功能特点作为单元电路的划分原则。

然后，在此基础上，结合实际电子产品，对单元电路的结构特点和工作原理进行讲解，从而使单元电路的理论学习充满技能的特色。

在对单元电路的检测上采用参数实测的方式，将电路的实际检测过程和测量方法逐一向学习者进行传递。

本书在表现形式上，采用“图解”的方式，将技能培训融入到岗位锻炼中，站在从业的高度，将单元电路的原理讲解、应用案例和参数实测技能进行生动形象的讲解。

注重电子单元电路与实际电子产品的结合、对照，使得该部分内容不脱离实际工作。

为学习者开阔眼界和思路的同时，着重为从业者指明方向。

本书参照《高等职业教育电子信息类专业“双证课程”培养方案》内容的要求及国家电子行业的职业技能资格认证标准而编写，可作为中、高等职业技术学校电子技术学科的教材和职业技能资格认证培训教材，也可作为电子产品生产、调试、维修的岗位培训教材，还可供广大电子爱好者阅读。

书籍目录

第1章 单元电路的基本检测方法 1.1 单元电路的基本类型 1.1.1 信号产生类电路 1.1.2 放大器类电路 1.1.3 信号处理和变换类电路 1.1.4 驱动控制类电路 1.1.5 电源类电路 1.2 电子单元电路的基本检测方法 1.2.1 万用表测电压法 1.2.2 示波器测波形法 1.2.3 信号源注入法 1.2.4 毫伏表检测法 1.2.5 频率计数器测试法 1.2.6 频谱分析仪测量法

第2章 基本放大电路的参数实测 2.1 基本放大电路的结构、功能和测量 2.1.1 基本放大器的结构和功能特点 2.1.2 基本放大器的种类和检测方法 2.2 共发射极放大电路的参数实测 2.2.1 共发射极放大电路的结构与工作原理 2.2.2 共发射极放大电路的应用 2.2.3 共发射极放大电路的参数实测方法 2.3 共集电极放大电路的参数实测 2.3.1 共集电极放大电路的结构与工作原理 2.3.2 共集电极放大电路的应用 2.3.3 共集电极放大电路的参数实测方法 2.4 共基极放大电路的参数实测 2.4.1 共基极放大电路的结构与工作原理 2.4.2 共基极放大电路的应用 2.4.3 共基极放大电路的参数实测方法

第3章 实用变换电路的参数实测 3.1 电流-电压变换电路 3.1.1 电流-电压变换电路的结构和工作原理 3.1.2 电流-电压变换电路的应用 3.1.3 电流-电压变换电路的参数实测方法 3.2 电压-电流变换电路 3.2.1 电压-电流变换电路的结构和工作原理 3.2.2 电压-电流变换电路的应用 3.2.3 电压-电流变换电路的参数实测方法 3.3 光-电变换电路 3.3.1 光-电变换电路的结构和工作原理 3.3.2 光-电变换电路的应用 3.3.3 光-电变换电路的参数实测方法 3.4 交流-直流变换电路 3.4.1 交流-直流变换电路的结构和工作原理 3.4.2 交流-直流变换电路的应用 3.4.3 交流-直流变换电路的参数实测方法 3.5 A/D和D/A变换电路 3.5.1 A/D和D/A变换电路的结构和工作原理 3.5.2 A/D和D/A变换电路的应用 3.5.3 A/D和D/A变换电路的参数实测方法

第4章 电源供电电路的参数实测 4.1 整流电路 4.1.1 整流电路的结构和工作原理 4.1.2 整流电路的应用 4.1.3 整流电路的参数实测方法 4.2 滤波电路 4.2.1 滤波电路的结构和工作原理 4.2.2 滤波电路的应用 4.2.3 滤波电路的参数实测方法 4.3 开关电源电路 4.3.1 开关电源电路的结构和工作原理 4.3.2 开关电源电路的应用 4.3.3 开关电源电路的参数实测方法 4.4 稳压电路 4.4.1 稳压电路的结构和工作原理

第5章 低频信号放大电路的参数实测第6章 高频信号处理电路参数实测第7章 运算放大器电路的参数实测第8章 电动机驱动电路的参数实测第9章 传感器及接口电路的参数实测第10章 红外发射及接收电路的参数实测第11章 数字脉冲信号处理电路的参数实测第12章 激发数码电路的参数实测第13章 数字图像处理电路的参数实测

编辑推荐

放大、变换与供电类单元电路的实测技能演练，常用信号处理与数码类单元电路实测技能演练，光电转换与发射接收类单元电路实测技能演练，实用传感、驱动与控制类单元电路实测技能演练。

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>