

<<元器件检测技能零基础成长>>

图书基本信息

书名：<<元器件检测技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121142208

10位ISBN编号：7121142201

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：239

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>

## <<元器件检测技能零基础成长>>

### 内容概要

韩雪涛主编的《元器件检测技能零基础成长》借助“图解”和“实录”的表现形式，将元器件检测这项重要技能划分为电阻器的检测技能，电容器的检测技能，电感器的检测技能，二极管的检测技能，三极管的检测技能，场效应管的检测技能，晶闸管的检测技能，开关部件的检测技能，变压器的检测技能，继电器、接触器的检测技能，电动机的检测技能，集成电路的检测技能12个重点环节进行介绍，使得读者在整个学习过程更加系统、流畅，并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对元器件检测技能的迅速掌握。

《元器件检测技能零基础成长》可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为各职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气从业技术人员、业余爱好者阅读。

# <<元器件检测技能零基础成长>>

## 书籍目录

### 第1章 电阻器的检测技能

#### 第1阶段 电阻器的初步认识

##### 1.1.1 电阻器种类的识别

##### 1.1.2 电阻器参数的识读

#### 第2阶段 电阻器的检测训练

##### 1.2.1 普通电阻器的检测训练

##### 1.2.2 可变电阻器的检测训练

##### 1.2.3 光敏电阻器的检测训练

##### 1.2.4 热敏电阻器的检测训练

##### 1.2.5 湿敏电阻器的检测训练

##### 1.2.6 排电阻器的检测训练

#### 第3阶段 电阻器检测技能的实用案例

##### 1.3.1 高频放大器电路中电阻器检测的实用案例

##### 1.3.2 土壤湿度指示器电路中电阻器检测的实用案例

##### 1.3.3 彩色电视机显像管消磁电路中电阻器检测的实用案例

### 第2章 电容器的检测技能

#### 第1阶段 电容器的初步认识

##### 2.1.1 电容器种类的识别

##### 2.1.2 电容器参数的识别

#### 第2阶段 电容器的检测训练

##### 2.2.1 普通电容器的检测训练

##### 2.2.2 可变电容器的检测训练

##### 2.2.3 电解电容器的检测训练

#### 第3阶段 电容器检测技能的实用案例

##### 2.3.1 压力锅电源电路中电容器检测的实用案例

##### 2.3.2 微波炉中电容器检测的实用案例

##### 2.3.3 再生式收音机接收电路中电容器检测的实用案例

### 第3章 电感器的检测技能

#### 第1阶段 电感器的初步认识

##### 3.1.1 电感器种类的识别

##### 3.1.2 电感器参数的识读

#### 第2阶段 电感器的检测训练

##### 3.2.1 电感线圈的检测训练

##### 3.2.2 色环电感器的检测训练

##### 3.2.3 色码电感器的检测训练

##### 3.2.4 微调电感器的检测训练

#### 第3阶段 电感器检测技能的实用案例

##### 3.3.1 电磁炉供电电路中电感器检测的实用案例

##### 3.3.2 收音机中电感器检测的实用案例

##### 3.3.3 电风扇中电感器检测的实用案例

### 第4章 二极管的检测技能

#### 第1阶段 二极管的初步认识

##### 4.1.1 二极管种类的识别

##### 4.1.2 二极管参数的识别

#### 第2阶段 二极管的检测训练

## <<元器件检测技能零基础成长>>

4.2.1 整流二极管的检测训练

4.2.2 稳压二极管的检测训练

4.2.3 光敏二极管的检测训练

4.2.4 发光二极管的检测训练

4.2.5 检波二极管的检测训练

4.2.6 变容二极管的检测训练

4.2.7 双向触发二极管的检测训练

第3阶段 二极管检测技能的实用案例

4.3.1 粮库报警电路中二极管检测的实用案例

4.3.2 整流电路中二极管检测的实用案例

第5章 三极管的检测技能

第1阶段 三极管的初步认识

5.1.1 三极管种类的识别

5.1.2 三极管参数的识别

第2阶段 三极管的检测训练

5.2.1 三极管类型的判别训练

5.2.2 三极管引脚的判别训练

5.2.3 三极管放大倍数的测量训练

5.2.4 三极管特性曲线的测量训练

第3阶段 三极管检测技能的实用案例

5.3.1 收音机中三极管检测的实用案例

5.3.2 音频信号放大器中三极管检测的实用案例

5.3.3 光控数码管显示电路中三极管检测的实用案例

第6章 场效应管的检测技能

第1阶段 场效应管的初步认识

6.1.1 场效应管种类的识别

6.1.2 场效应管参数的识别

第2阶段 场效应管的检测训练

6.2.1 结型场效应管的检测训练

6.2.2 绝缘栅型场效应管的检测训练

6.2.3 场效应管性能的检测训练

第3阶段 场效应管检测技能的实用案例

6.3.1 收音机高频放大电路中场效应管检测的实用案例

6.3.2 彩色电视机开关电源电路中场效应管检测的实用案例

第7章 晶闸管的检测技能

第1阶段 晶闸管的初步认识

7.1.1 晶闸管种类的识别

7.1.2 晶闸管参数的识别

第2阶段 晶闸管的检测训练

7.2.1 单向晶闸管的检测训练

7.2.2 双向晶闸管的检测训练

第3阶段 晶闸管检测技能的实用案例

7.3.1 光控照明电路中晶闸管检测的实用案例

7.3.2 报警控制电路中晶闸管检测的实用案例

第8章 开关部件的检测技能

第1阶段 开关部件的初步认识

8.1.1 开关部件的识别

## <<元器件检测技能零基础成长>>

### 8.1.2 开关部件的功能

#### 第2阶段 开关部件的检测训练

##### 8.2.1 旋转式开关的检测训练

##### 8.2.2 按动式开关的检测训练

##### 8.2.3 滑动式开关的检测训练

#### 第3阶段 开关部件检测技能的实用案例

##### 8.3.1 饮水机中开关部件检测的实用案例

##### 8.3.2 电风扇中开关检测的实用案例

### 第9章 变压器的检测技能

#### 第1阶段 变压器的初步认识

##### 9.1.1 变压器的识别

##### 9.1.2 变压器的功能

#### 第2阶段 变压器的检测训练

##### 9.2.1 电源变压器的检测训练

##### 9.2.2 开关变压器的检测训练

#### 第3阶段 变压器检测技能的实用案例

##### 9.3.1 充电器电路中变压器检测的实用案例

##### 9.3.2 开关电源电路中变压器检测的实用案例

### 第10章 继电器、接触器的检测技能

#### 第1阶段 继电器、接触器的初步认识

##### 10.1.1 继电器的识别

##### 10.1.2 接触器的识别

#### 第2阶段 继电器、接触器的检测训练

##### 10.2.1 继电器的检测训练

##### 10.2.2 接触器的检测训练

#### 第3阶段 继电器、接触器检测技能的实用案例

##### 10.3.1 电冰箱中继电器检测的实用案例

##### 10.3.2 农业自动灌溉控制电路中接触器检测的实用案例

##### 10.3.3 蒸汽电熨斗中继电器检测的实用案例

### 第11章 电动机的检测技能

#### 第1阶段 电动机的初步认识

##### 11.1.1 直流电动机的识别

##### 11.1.2 交流电动机的识别

#### 第2阶段 电动机的检测训练

##### 11.2.1 直流电动机的检测训练

##### 11.2.2 交流电动机的检测训练

#### 第3阶段 电动机检测技能的实用案例

##### 11.3.1 直流电动机正反转控制电路中电动机检测的实用案例

##### 11.3.2 电冰箱中电动机检测的实用案例

### 第12章 集成电路的检测技能

#### 第1阶段 集成电路的初步识别

##### 12.1.1 集成电路的结构特点

##### 12.1.2 集成电路的功能识读

#### 第2阶段 集成电路的测量训练

##### 12.2.1 集成电路对地阻值的检测训练

##### 12.2.2 集成电路电压的检测训练

##### 12.2.3 集成电路输入和输出信号的检测训练

## <<元器件检测技能零基础成长>>

### 第3阶段 集成电路检测技能的实用案例

- 12.3.1 吸尘器中集成电路检测的实用案例
- 12.3.2 照明电路中集成电路检测的实用案例
- 12.3.3 电磁灶中集成电路检测的实用案例
- 12.3.4 电饭煲中集成电路检测的实用案例

<<元器件检测技能零基础成长>>

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>