

## <<实用电子电路故障查找技术>>

### 图书基本信息

书名：<<实用电子电路故障查找技术>>

13位ISBN编号：9787538165890

10位ISBN编号：7538165894

出版时间：2011-11

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：库振勋，王建，李文惠 主编

页数：413

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>

## <<实用电子电路故障查找技术>>

### 内容概要

《实用电子电路故障查找技术》根据国家职业标准《电子产品维修工》，结合企业生产实际，详细介绍了常见的电子电路的故障查找技术。

主要包括：电子电路故障查找基础、电子电路故障查找方法、故障查找技术的应用与实践、故障查找技术在整机电路中的应用与实践、故障快速查找技术在整机电路中的应用与实践等内容。

《实用电子电路故障查找技术》内容取材于生产一线，实用性强，可供广大生产一线的电工及电子爱好者使用，也可供有关电气技术人员参考，更是各级职业教育与培训的理想教材。

本书由库振勋，王建，李文惠主编。

# <<实用电子电路故障查找技术>>

## 书籍目录

### 第一章 电子电路故障查找基础

#### 第一节 常规仪表的使用

- 一、模拟式(指针式)万用表
- 二、数字式万用表
- 三、示波器的使用

#### 第二节 识读电子电路图

- 一、基本电路图的组成
- 二、怎样识读电路图

#### 第三节 常用元器件的识别与检测

- 一、电阻器的识别与检测
- 二、电容器的识别与检测
- 三、电感器的识别与检测
- 四、变压器的识别与检测
- 五、晶体二极管的识别与检测
- 六、晶体三极管的识别与检测
- 七、晶闸管的识别与检测
- 八、三端稳压器的识别与检测
- 九、集成电路的识别与检测
- 十、贴片式元器件的识别与检测
- 十一、熔断器和电磁式继电器的识别与检测
- 十二、石英晶振和陶瓷元件的识别与检测

### 第二章 电子电路故障查找方法

#### 第一节 电子电路故障查找的基本步骤

- 一、电子电路故障概念
- 二、故障查找的基本方法
- 三、故障查找的基本步骤
- 四、电路参数的测量

#### 第二节 故障查找方法在电路中的运用

- 一、故障查找前的准备工作
- 二、直接观察法在电路中的运用
- 三、电压测量法在电路中的运用
- 四、电流测量法在电路中的运用
- 五、电阻测量法在电路中的运用
- 六、干扰法在电路中的运用

### 第三章 故障查找技术的应用与实践

#### 第一节 故障查找技术在音频放大器中的应用

- 一、音频放大器的概念
- 二、故障查找技术在晶体管功放电路中的应用
- 三、故障查找技术在集成功放电路中的应用

#### 第二节 故障查找技术在电源电路中的应用

- 一、串联型直流稳压电源
- 二、开关式直流稳压电源

#### 第三节 故障查找技术在数字电路中的应用

- 一、单元数字电路
- 二、触发器

## <<实用电子电路故障查找技术>>

### 三、故障查找技术在数字电路中的运用

## 第四章 故障查找技术在整机电路中的应用与实践

### 第一节 整机电路故障查找基础

- 一、整机电路故障查找程序
- 二、整机电路故障查找原则
- 三、整机设备故障查找注意事项

### 第二节 故障查找技术在整机电路中的应用与实践

- 一、亚声波遥控开关整机故障查找技术
- 二、晶体管调幅收音机整机故障查找技术
- 三、单片IC调频调幅收音机整机电路故障查找技术
- 四、家用电磁炉整机电路故障查找技术
- 五、彩色电视机整机电路故障查找技术

## 第五章 故障快速查找技术在整机电路中的应用与实践

### 第一节 故障快速查找技术

- 一、故障快速查找技术概述
- 二、故障快速查找的思路

### 第二节 故障速查技术在整机电路中的应用与实践

- 一、电磁调速电机控制器故障速查
- 二、小天鹅XOB30-8全自动洗衣机故障速查
- 三、电动自行车常见故障速查
- 四、家用微波炉常见故障速查

## 参考文献

<<实用电子电路故障查找技术>>

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>