

<<电子元器件检测技能一点通>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件检测技能一点通>>

13位ISBN编号：9787111230465

10位ISBN编号：7111230469

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：陈海波

页数：322

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>

## <<电子元器件检测技能一点通>>

### 内容概要

本书以图解的形式，系统地介绍了常用电子元器件的识别、安装、选用和检测。

本书重点突出检测技能，所介绍的选用、检测方法易学易用，在此基础上又介绍了实际应用中最常用的电路，以及电路的装配。

内容包括电路基础、仪表的使用、电阻器、电容器，电感器、二极管、晶体管、晶闸管、场效应晶体管、开关、继电器，接插件、电声器件、常用电源电路、晶体管基本放大电路、电子元器件的典型应用电路、动手动脑提高技能等。

使读者通过本书的学习，能够快速地掌握电子元器件的安装、选用、检测以及电子电路识图等基本技能。

本书内容丰富、图文并茂、比喻形象，融实用性、启发性和资料性于一体，可供电子学校和家电培训班的学生作为教材使用，也适合广大电子技术初学者和爱好者阅读。

# <<电子元器件检测技能一点通>>

## 书籍目录

前言第一章 电路基础 第一节 电子技术的学习方法 第二节 电位、电压、电流 一、电位 二、电压 第三节 电流和欧姆定律 一、电流 二、欧姆定律 第四节 频率和周期 一、周期 二、频率 三、频率与周期的关系 第五节 电功率和电能 一、电功率 二、电能 三、电功率与电能的关系 第六节 电路及其工作状态 一、电路 二、电路的工作状态 技能实训第二章 电压、电流的测量和万用表的使用技巧 第一节 电压与电流的测量 一、电流的测量 二、电压的测量 第二节 指针式万用表 一、指针式万用表面板 二、指针式万用表的使用方法 第三节 数字万用表 一、数字万用表的面板 二、数字万用表的使用方法 技能实训第三章 电阻器 第一节 电阻器的基本知识 一、电阻器的作用、单位 二、电阻器的分类 三、电阻器的主要参数 四、电阻器的表示法 五、电阻器的特性 六、固定电阻器的检测 七、固定电阻器的选用与代换 第二节 电阻器的串联、并联和混联 一、电阻器的串联 二、电阻器的并联 三、电阻器的混联 第三节 电位器 一、结构 二、分类 三、电位器的作用与使用技巧 四、电位器的检修技巧 五、电位器的选用与代换 第四节 其他常用电阻器 一、光敏电阻器 二、热敏电阻器 三、压敏电阻器 四、熔断电阻器 五、排阻 技能实训第四章 电容器 第一节 电容器的基本知识 .....第五章 电感器与变压器第六章 电声器件第七章 二极管第八章 晶体管第九章 数码管与光耦合器第十章 晶闸管与场效应晶体管第十一章 开关与保护元器件第十二章 接插件、接线端子及连接片第十三章 其它常用电子元器件第十四章 整流滤波稳压电路第十五章 晶体管放大电路第十六章 电子电路的试图方法和电子元器件的典型应用实例第十七章 动手动脑——提高技能

## <<电子元器件检测技能一点通>>

### 编辑推荐

《电子元器件检测技能一点通》以图解的形式，较系统地介绍了测量仪表的使用，常用电阻器、电容器，电感器、二极管、晶体管、晶闸管、场效应晶体管、开关、继电器，接插件、电声器件等电子元器件的识别、安装、选用和检测，重点突出了检测技能；并在此基础上又介绍了常用的电源电路、晶体管基本放大电路和一些实用电路，引导读者掌握这些常用电子电路的工作原理、识图方法、分析方法，为今后的学习打下坚实的基础。

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>