

## <<电气制图与识图>>

### 图书基本信息

书名：<<电气制图与识图>>

13位ISBN编号：9787122051967

10位ISBN编号：712205196X

出版时间：2009-8

出版单位：化学工业

作者：张宪//张大鹏

页数：230

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>

<<电气制图与识图>>

前言

## <<电气制图与识图>>

### 内容概要

《电气制图与识图》主要介绍电气制图的一般规则，并讲解了电气图和连接线的表示方法。同时对各类电气设备的电气图作了具体分析，具体内容包括工厂供电系统电气图、建筑电气安装图、继电器—接触器控制线路图、电子电路图、逻辑功能图等。

《电气制图与识图》适合电工自学，也可作为职业院校相关专业的教学参考书。

<<电气制图与识图>>

书籍目录

## &lt;&lt;电气制图与识图&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第一章 常用电气图形符号电路图中的元器件、装置、线路及其他安装方法等，是按简图形式绘制的。

在一般情况下都借用图形符号、文字符号来表达。

这些符号就像电气工程语言中的“词汇”。

在阅读电路图时，首先要了解和熟悉这些符号的形式、内容、含义以及它们之间的相互关系。

电子元器件的符号是各种实际元器件的代表，熟记电子元器件符号才能知道电路的组成，进而分析电路的功能，而电子元器件的外部特征是了解电路特定功能的基础。

国家对电子元器件的符号都有统一的规定，例如《电气简图用图形符号》（GB 4728）。

实际电路中的电子元器件虽然很多，但常见的是电阻、电容、电感、二极管、三极管、集成电路等，这些符号必须熟记。

在电路原理图中还标有文字符号，它一般都标示在电子元器件的旁边。

文字符号有两种，一种是表示电子设备、装置和元器件的名称、功能、状态和特征；另一种是表示元器件的型号及规格。

不同的电子元器件在电路中的作用是不同的。

如最常用的电子元器件，电阻是耗能元件，在电路中起限流及分压的作用；电容的基本特性是存储电荷，在电路中起隔直流、通交流的作用；电感与电容相反，直流容易通过，而对交流有阻碍作用，各种变压器、继电器、扬声器等都离不开电感线圈。

随着电子技术的高速发展，各种具有新功能的电子元器件不断涌现。

## <<电气制图与识图>>

### 编辑推荐

《电气制图与识图》是由化学工业出版社出版的。

<<电气制图与识图>>

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>