

<<电气制图与读图>>

图书基本信息

书名：<<电气制图与读图>>

13位ISBN编号：9787111353621

10位ISBN编号：7111353625

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：何利民，尹全英 编著

页数：231

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>

## <<电气制图与读图>>

### 内容概要

本书以电气制图最新国家标准为基本依据，阐述了电气制图的一般规则、电气图形符号、标识代号及字母代码、元器件和连接线的表达方法、电气工程CAD制图规则等，并结合大量实例，系统介绍了概略图、功能图、电路图、接线图、布置图、建筑电气安装平面图、特种用途专业电气图以及读图方法等。

本书可供从事电气设计、制造、安装、运行、维修的各类电气专业人员和有关管理人员阅读，也可作为学习贯彻电气制图新标准的培训教材，还可用作大专院校相关电气专业教材或教学参考书。

## &lt;&lt;电气制图与读图&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第3版前言
- 第2版前言
- 第1版前言
- 第一章 概述
  - 第一节 电气图与电气信息
  - 第二节 电气制图标准
  - 第三节 电气图分类
  - 第四节 电气图的一般特点
  - 第五节 电气工程CAD一般制图规则
- 第二章 电气制图通用规则
  - 第一节 基本规则
  - 第二节 图面的一般规定
  - 第三节 明细表
  - 第四节 图线及其他
  - 第五节 简图的布局方法
- 第三章 电气图形符号
  - 第一节 电气图用图形符号
  - 第二节 电气图用图形符号的应用
  - 第三节 电气设备用图形符号
- 第四章 标识代号及字母代码
  - 第一节 标识代号系统的概念和构成
  - 第二节 字母代码
  - 第三节 参照代号
  - 第四节 端子代号
  - 第五节 信号代号
  - 第六节 文件代号
- 第五章 电气元器件的表示法
  - 第一节 元器件的集中表示法和分开表示法
  - 第二节 可动的元器件状态、触点位置和技术数据的表示方法
  - 第三节 元器件接线端子的表示方法
- 第六章 连接线的表示方法
  - 第一节 连接线的一般表示方法
  - 第二节 连接线的连续表示法和中断表示法
  - 第三节 多线表示法和单线表示法
  - 第四节 导线的识别标记及其标注方法
- 第七章 概略图
  - 第一节 概略图的基本特点和用途
  - 第二节 概略图绘制的基本原则和方法
  - 第三节 概略图的基本类型
- 第八章 功能图
  - 第一节 功能图的用途和特点
  - 第二节 功能图的基本类型
- 第九章 电路图
  - 第一节 电路图的基本特征和主要用途
  - 第二节 电路图的绘制原则和方法

## <<电气制图与读图>>

第三节 电路图的简化画法

第四节 电路图示例

第十章 接线图,

第一节 接线图的基本概念

第二节 接线图的一般表示方法

第三节 单元或组件的元器件之间的物理连接接线图

第四节 不同单元或组件之间的物理连接接线图

第五节 到一个单元的物理连接接线图

第六节 电缆配置图

第十一章 布置图

第一节 电气布置图的基本概念和种类

第二节 电气布置图绘制的一般原则和方法

第三节 室外场地电气设备布置图

第四节 室内电气设备布置图

第五节 装置和设备内电气元器件布置图

第十二章 建筑电气安装平面图

第一节 建筑电气安装平面图的特点和表示方法

.....

第十三章 特种用途专业电气图

第十四章 读图方法

参考文献

<<电气制图与读图>>

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>