

<<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：9787111036623

10位ISBN编号：711103662X

出版时间：1999-06

出版时间：机械工业出版社

作者：何利民

页数：265

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

本书系统地介绍了电气图国家标准的主要内容，阐述了电气图的一般特点、表示方法和规则，结合大量实例分析了概略图、框图、电路图、接线图、位置图、逻辑功能图、控制系统功能表图、建筑电气安装平面图、印制板图、说明书用图、二次电气图等的绘制、阅读和使用方法。

在有关章节和附录中，扼要地摘编了电气图标准中最具实用性的资料，如常用电气图形符号、文字符号、项目代号、导线和接线端子的标记符号、电气图名词术语等。

本书可供从事电力、电子各类电气专业的设计、制造、安装、运行、维修等工作的工程技术人员和管理人员阅读，也可作为学习电气制图标准的培训教材和大专院校电气类专业师生教学参考用书。

## &lt;&lt;电气制图与读图&gt;&gt;

## 书籍目录

第一版 前言 第二版 前言 第一篇 基础知识 第一章 概述 第一节 信息媒体和电气图 第二节 电气图分类 第三节 电气图的一般特点 第四节 电气图标准 第五节 电气制图CAD一般规则 第二章 电气图形符号的应用 第一节 电气用图形符号 第二节 电气设备用图形符号 第三节 标志用图形符号和标注用图形符号 第三章 电气技术中的文字符号和项目代号 第一节 电气技术中的文字符号 第二节 电气技术中的项目代号 第四章 电气制图的一般规则 第一节 图约的幅面和分区 第二节 图线、字体及其他 第三节 简图的布局方法 第五章 电气图的基本表示法 第一节 电路的多线表示法和单线表示法 第二节 电气元件的集中表示法和分开表示法 第三节 电气元件触点位置、工作状态和技术数据的表示方法 第四节 元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 导线的识别标记及其标注方法 第二篇 基本电气图 第七章 概略图和框图 第一节 概略图和框图的基本特点和用途 第二节 概略图和框图绘制的基本原则和方法 第三节 图例分析与阅读 第八章 电路图 第一节 电路图的基本特征和用途 第二节 电路图的绘制原理和方法 第三节 电路图的简化方法 第四节 图例分析与阅读 第九章 接线图和接线表 第一节 接线图和接线表的特点和一般表示法 第二节 单元接线图和单元接线表 第三节 互连接线图和互连接线表 第四节 端子接线图和端子接线表 第五节 电缆配置图和电缆配置表 第十章 电气位置图 第一节 电气位置图的种类和一般表示方法 第二节 室外场地电气设备配置位置图 第三节 室内电气设备配置位置图 第四节 装置和设备电气元器件配置位置图 第十一章 逻辑功能图 第一节 逻辑和逻辑功能图 第二节 二进制逻辑单元图形符号 第三节 逻辑功能图的一般表示方法 第四节 逻辑功能图举例 第十二章 控制系统功能表图 第一节 什么是控制系统功能表图 第二节 功能表图的一般规定和表示方法 第三节 详细命令或动作和详细转换条件 第四节 图例分析与阅读 第三篇 专业电气图 第十三章 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 第二节 电力和照明平面图 第三节 线路平面图 第四节 防雷平面图与接地平面图 第十四章 印制板电气图 第一节 印制板电气图的种类及其特点 第二节 印制板零件图 第三节 印制板装配图 第十五章 说明书用电气图 第一节 电气系统的说明书用图 第二节 电气产品使用说明书用图 第十六章 二次电路图和接线图的基本特点 第一节 二次电路图和接线图的基本特点 第二节 二次电路图和接线图中的回路标号 第三节 常用二次元件的表示方法 第四节 多位控制开关的表示方法 第五节 二次电气图绘制与阅读方法提示 附录 电气图常用名词术语参考文献

<<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>