

<<怎样阅读电气工程图>>

图书基本信息

书名：<<怎样阅读电气工程图>>

13位ISBN编号：9787112134014

10位ISBN编号：7112134013

出版时间：2011-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘菲，韩若飞 编著

页数：275

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>

## <<怎样阅读电气工程图>>

### 内容概要

《怎样阅读电气工程图（第3版）》按照国家颁布的关于电气制图的最新标准规范编写。  
主要内容有：阅读电气工程图的基本知识、一次电气图、二次电气图、电力和照明电气工程图、弱电电气工程图、电气控制图、柴油发电机组电气工程图等。

《怎样阅读电气工程图（第3版）》可作为电气工程技术人员自学参考用书，也可作为大专院校、相关专业学生辅导用书。

## &lt;&lt;怎样阅读电气工程图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 阅读电气工程图的基本知识

- 第一节 电气工程图的组成和特点
- 第二节 电气图形符号、字母代码和参照代号
- 第三节 电气工程图的一般规定
- 第四节 电气工程图的基本表示方法
- 第五节 阅读电气工程图的方法和要点

## 第二章 一次电气图

- 第一节 一次电气图概述
- 第二节 常用一次设备及其表示方法
- 第三节 高压配电系统图
- 第四节 低压配电系统图
- 第五节 例图阅读

## 第三章 二次电气图

- 第一节 二次电气图概述
- 第二节 常用二次设备及其表示方法
- 第三节 二次电路图
- 第四节 二次接线图
- 第五节 屏面布置图

## 第四章 电力和照明电气工程图

- 第一节 电力和照明电气工程图概述
- 第二节 电力和照明线路在图上的表示方法
- 第三节 电力和照明设备在图上的表示方法
- 第四节 电力平面布置图和照明平面布置图

## 第五章 弱电电气工程图

- 第一节 弱电电气工程概述
- 第二节 通信系统电气工程图
- 第三节 有线电视系统电气工程图
- 第四节 安全防范系统电气工程图
- 第五节 火灾自动报警与消防联动控制系统电气工程图
- 第六节 建筑物自动化系统电气工程图
- 第七节 综合布线工程图

## 第六章 电气控制图

- 第一节 电气控制图概述
- 第二节 电气控制基本元件的表示方法
- 第三节 三相异步电动机基本控制电路图
- 第四节 常见建筑设备控制电路图和接线图

## 第七章 柴油发电机组电气工程图

- 第一节 柴油发电机组的组成及分类
- 第二节 交流同步发电机励磁调压电气工程图
- 第三节 柴油机控制电气工程图
- 第四节 柴油发电机组安装布置图

## 第八章 电力线路电气工程图

- 第一节 架空电力线路电气工程图
- 第二节 电力电缆线路电气工程图

## 第九章 防雷和接地电气工程图

## <<怎样阅读电气工程图>>

第一节 防雷电气工程图

第二节 接地电气工程图

附录

附录1 电气工程图常用术语和概念

附录2 常用电气图形符号

附录3 常用辅助文字符号

附录4 电气工程图常见标注和标记

参考文献

## <<怎样阅读电气工程图>>

### 编辑推荐

《怎样阅读电气工程图（第3版）》增加了许多新的电气图类型。如第五章中，按照建筑弱电工程的技术现状，增加了出入口控制系统、停车场（库）管理系统、电子巡更系统、建筑物自动化系统、综合布线系统等类型的电气工程图。还更换了第2版中关于电话系统、电视系统、广播系统、消防系统等过时的电气工程图。再比如，针对新型控制技术的出现，在第六章中，增加了关于PLC控制的系统原理图和接线图。

<<怎样阅读电气工程图>>

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>