

<<怎样看电气图>>

图书基本信息

书名：<<怎样看电气图>>

13位ISBN编号：9787512314719

10位ISBN编号：751231471X

出版时间：2011-7

出版时间：中国电力

作者：乔长君//马军

页数：221

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>

<<怎样看电气图>>

内容概要

电气图是电气技术领域广泛应用的一种技术资料，是设计、生产和维修不可缺少的内容。为使广大初学者能够尽快掌握识图技能，特编写了这本《怎样看电气图》。

《怎样看电气图》共分5章。

内容包括识图基础、电气系统线路图、低压电器控制线路图、建筑电气工程图和生产实际应用图。在介绍识图基本知识的基础上，结合大量的实际图纸进行分析讲解，旨在让读者能够边看边学，真正学以致用，避免“纸上谈兵”。

《怎样看电气图》实用性强，知识面广，所选例图均具有一定的代表性，适合维修电工、安装电工、农电工及电气类工程技术人员参考阅读。

<<怎样看电气图>>

书籍目录

前言

第1章 识图基础

1.1 电气符号

1.1.1 图形符号

1.1.2 文字符号

1.1.3 项目代号

1.1.4 回路标号

1.2 电气图制图规则和方法

1.2.1 电气图分类及特点

1.2.2 电气图制图规则

1.2.3 电气图基本表示方法

1.3 常用低压电器

1.3.1 低压开关

1.3.2 主令电器

1.3.3 熔断器

1.3.4 接触器

1.3.5 继电器

1.3.6 电动机保护器

1.3.7 数字式交流电动机软起动器

1.3.8 变频器

第2章 电气系统线路图

2.1 电气一次系统图

2.1.1 工厂企业供电方式

2.1.2 配电站系统图

2.1.3 高压变电站系统图

2.1.4 低压变电站系统图

2.2 电气二次回路图

2.2.1 概述

2.2.2 常用控制线路分析

第3章 低压电器控制线路图

3.1 低压电器控制线路图读图方法

3.1.1 常见基本电气控制线路

3.1.2 控制电路图的读图方法

3.2 异步电动机控制线路

3.2.1 异步电动机起动控制线路

3.2.2 异步电动机运行控制线路

3.2.3 异步电动机的制动控制线路

3.2.4 绕线型异步电动机控制线路

3.2.5 电动机保护器控制线路

3.2.6 软起动器控制线路

3.2.7 变频器控制线路

3.3 机床线路

3.3.1 车床线路

3.3.2 钻床线路

3.3.3 铣床线路

<<怎样看电气图>>

3.3.4 磨床线路

3.3.5 镗床线路

3.3.6 齿轮机床线路

第4章 建筑电气工程图

4.1 基础知识

4.1.1 施工图纸说明书及设计图纸的规定

4.1.2 施工图总表

4.2 识图的基本方法

4.2.1 识图的步骤和基本方法

4.2.2 识图的要点

4.3 工业建筑电气图

4.3.1 变、配电站安装图示例

4.3.2 装置区电气安装图示例

第5章 生产实际应用图

5.1 仪表测量电路图

5.1.1 交流电流和电压的测量电路图

5.1.2 功率测量电路图

5.1.3 电量测量电路图

5.2 曲线图

5.2.1 负荷曲线图

5.2.2 特性曲线图

5.3 逻辑电路图

5.3.1 逻辑关系

5.3.2 基本逻辑顺序控制电路图

5.3.3 方块图

附录A电气简图用图形符号新旧对照

附录B建筑安装平面布置图形符号新旧对照

附录c常用文字符号新旧对照

参考文献

<<怎样看电气图>>

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>