

<<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：9787112024865

10位ISBN编号：7112024862

出版时间：1995-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何利民等编

页数：353

字数：548000

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

本书全面叙述了电气系统图、二次电路图和接线图,以及电力、照明、弱电、电气控制、内燃机电站、电气线路、防雷、接地等电气工程图的表达形式和一般特点,还扼要介绍了逻辑图、功能表图、印制板图、说明书用图等新型电气图。

书中列举了大量实例,具体阐述了状态分析法、图形变换法、回路法、透视图法、简化法、分割法、单元法、逆推理法等阅读电气工程图的实用方法。

本书主要供从事电气安装、调试、运行、维护和电器制造的广大工人和工程技术人员,有关电气专业师生。

<<怎样阅读电气工程图>>

书籍目录

1.阅读电气工程图的基本知识 1.1 电气工程图的分类及特点 1.2 电气工程图的一般规定 1.3 电气图形符号、文字符号和项目代号 1.4 电气工程图常用术语和概念 2.电气系统图 2.1 什么是电气系统图 2.2 常用一次设备及其表示方法 2.3 基本电气系统图的阅读 2.4 例图阅读 3.二次电气图 3.1 什么是二次电气图 3.2 常用二次设备及其表示方法 3.3 二次电路图 3.4 二次电路图读图示例 3.5 二次接线图 3.6 单元接线图和单元接线表 3.7 端子接线图和端子接线表 3.8 互连接线图和电缆配置图 3.9 屏面布置图 4.电力和照明电气工程图 4.1 电力和照明电气图的种类和一般特点 4.2 电力照明线路在图上的表示方法 4.3 照明设备在图上的表示方法 4.4 电气照明平面布置图 4.5 电力平面布置图和配电系统图 5.弱电电气工程图 5.1 弱电电气工程图的种类及特点 5.2 电话电气工程图 5.3 有线广播音响电气工程图 5.4 共用天线电视系统电气工程图 5.5 安全系统电气工程图 6.电气控制电路图和接线图 6.1 电气控制图的分类及特点 6.2 电气控制图的基本元件及其表示方法 6.3 基本电气控制图的阅读 6.4 机床电气控制图的阅读 6.5 电梯电气控制图的阅读 6.6 绕线型异步电动机电气控制图的阅读 6.7 某型电加热蒸汽炉电气控制接线图的阅读 6.8 家用电器电气控制图的阅读 7.自备内燃机电站电气工程图 7.1 自备内燃机电站的种类及电气图的组成 7.2 低压同步发电机励磁调压电气图 7.3 内燃机电站并车装置电气图 7.4 内燃机电站自起动装置电气图 8.电力线路电气工程图 8.1 架空电力线路的构成及其电气图的特点 8.2 架空电力线路平面图和断面图 8.3 架空电力线路弛度安装曲线图 8.4 电缆线路电气工程图 9.防雷和接地电气工程图 9.1 防雷电气工程图 9.2 接地电气工程图 10.特种电气图简介 10.1 逻辑图 10.2 功能表图 10.3 印制板电气图 10.4 说明书用电气图 附录1 图线及其应用 附录2 常用图示剖面符号 附录3 常用建筑图形符号

<<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>