

<<电工自学上岗万事通>>

图书基本信息

书名：<<电工自学上岗万事通>>

13位ISBN编号：9787122096739

10位ISBN编号：7122096734

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业

作者：孙克军 编

页数：266

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>

<<电工自学上岗万事通>>

内容概要

《电工自学上岗万事通：电气控制线路的识读与接线》考虑到读者的学习条件和学习时间，将学习内容归纳为一个小时以内就可掌握的独立的知识点和技能点，采用一日一讲的形式进行讲解，整套书深入浅出、通俗易懂、突出实用，是初学者全面掌握电工技术的良师益友。

本书是《电气控制线路的识读与接线》分册，全书系统地介绍了电气图识读的基本知识，三相异步电动机基本控制电路、三相异步电动机启动、调速与制动控制电路、直流电动机控制电路、电动机保护电路、常用电气设备控制电路、常用电工经验电路、常用机床电气控制电路的识读方法和接线方法等内容。

<<电工自学上岗万事通>>

书籍目录

第1章 电气工程识图基础知识第2章 电气控制电路基本知识第3章 三相异步电动机基础控制电路第4章 三相异步电动机启动、调速与制动控制电路第5章 直流电动机空载之电路第6章 电动机保护电路第7章 常用电气设备控制电路第8章 常用电工经验电路第9章 常用机床电气控制电路参考文献

章节摘录

第1讲 阅读电气工程图的基本知识 电气工程图是根据国家颁布的有关电气技术标准和通用图形符号绘制而成的。

它是电气安装工程的“语言”，可以简练而直观地表明设计意图。

电气工程图种类很多，各有其特点和表达方式，各有规定画法和习惯画法，但有一些规定则是共同的，还有许多基本的规定和格式是各种图纸都应共同遵守的。

1. 图纸的幅面 图纸的幅面是指短边和长边的尺寸。一般分为六种。

即0号、1号、2号、3号、4号和5号。

具体尺寸如表1—1所示。

表中代号的意义如图1-1所示。

2. 标题栏 用以标注图样名称、图号、比例、张次、日期及有关人员签署等内容的栏目，称为标题栏。

标题栏的位置一般在图纸的右下方。

标题栏中的文字方向为看图的方向。

图1-2为图纸标题栏示例，其格式目前我国还没有统一规定。

3. 比例 比例即工程图样中的图形与实物对应线性尺寸之比。

大部分电气工程图不是按比例绘制的，只有某些位置图按比例绘制或部分按比例绘制。

常用的L:ls例一般有1:10, 1:20, 1:50, 1:100, 1:200, 1:500。

4. 字体 工程图纸中的各种字，如汉字、字母和数字等，要求字体端正、笔画清楚、排列整齐、间隔均匀，以保证图样的规定性和通用性。

汉字应写成长仿宋体，并采用国家正式公布的简化字。

字母和数字可以用正体，也可以用斜体。

字体的高度（单位为mm）分为20、14、10、7、5、3.5等几种，字体的宽度约等于字体高度的2/3。

<<电工自学上岗万事通>>

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>