

《现场电工控制线路速解》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年09月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787030248695

丛书名：现场电气控制技术

内容简介

本书是“现场电气控制技术”丛书之一。全书共6章，主要内容包括常用的电气图形符号、各种逻辑电路及解析、延时电路、各种实用控制线路举例及逻辑顺序控制。书中结合实际配线图和电路图进行讲解，注重培养读者解决实际问题的能力，通俗易懂、实用性强。

本书可作为工科院校电子、电工相关专业师生的学习参考书，又可作为现场技术人员的实用技术资料。

目录

1 常用电气图形符号

- 1.1 配线断路器
- 1.2 电动机、发电机
- 1.3 指示灯
- 1.4 闸刀开关
- 1.5 按钮开关的常开触点
- 1.6 按钮开关的常闭触点
- 1.7 按钮开关的转换触点
- 1.8 电磁继电器的常开触点
- 1.9 电磁继电器的常闭触点
- 1.10 电磁继电器的转换触点
- 1.11 电磁接触器

2 基本逻辑电路解析

- 2.1 数字电路的“0”信号和“1”信号
- 2.2 逻辑与电路(AND电路)解析
- 2.3 逻辑或电路(OR电路)解析
- 2.4 逻辑非电路(NOT电路)解析
- 2.5 逻辑与非电路(NAND电路)解析
- 2.6 逻辑或非电路(NOR电路)解析

3 组合逻辑电路解析

- 3.1 禁止电路解析
- 3.2 切换电路解析
- 3.3 一致电路解析
- 3.4 异或电路解析
- 3.5 自保电路解析
- 3.6 互锁电路解析延时电路

4 延时电路

- 4.1 延时电路和定时器的种类

- 4.2 动作时延迟的延时电路解析
- 4.3 复位时延迟的延时电路解析
- 4.4 电子定时器电路解析
- 4.5 单稳态多谐振荡电路解析
- 4.6 双稳态多谐振荡电路解析
- 5 各种实用控制线路举例
 - 5.1 电动机的现场和远程控制电路
 - 5.2 皂容启动电动机的正反转控制电路
 - 5.3 电动机的星形·三角形启动控制
 - 5.4 基于数字电路的电动机延时控制
 - 5.5 蜂鸣器的定时鸣叫电路
 - 5.6 锅炉的自动运转控制
 - 5.7 空调机的运转控制
 - 5.8 电梯的记忆控制回路
 - 5.9 电梯的方向选择控制回路
 - 5.10 电梯的指示灯控制回路
 - 5.11 电梯门的开闭控制回路(门闭合)
 - 5.12 电梯的运行指示控制回路
 - 5.13 电梯的启动控制回路(主回路)
 - 5.14 防灾设备的顺序控制
- 6 逻辑顺序控制
 - 6.1 基本逻辑控制电路
 - 6.2 其他常用控制电路

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)