

<<图解继电器与顺序控制器>>

图书基本信息

书名：<<图解继电器与顺序控制器>>

13位ISBN编号：9787030207579

10位ISBN编号：7030207572

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：冈本裕生 著 吕砚山

页数：165

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>

## <<图解继电器与顺序控制器>>

### 内容概要

顺序控制器是在传统的继电器基础上结合计算机技术的一种数字运算操作的控制装置，应用非常广泛。

本书是为初学继电器顺序控制、顺序控制器以及传感器使用方法的读者而编写的实用入门书。本书基本按照“问题-电路设计-接线-实施”的步骤，利用丰富实例，通俗易懂地讲解相关内容。本书内容包括：顺序控制基础、继电器顺序控制、顺序控制器的基础知识、顺序控制器的指令与基本电路、顺序控制器的应用电路等，并且每章后均给出实践题，在最后给出相应的答案。本书适合刚刚参加工作的技术人员阅读，也可作为工科学生的实践用书。

<<图解继电器与顺序控制器>>

作者简介

冈本裕生：1972年 东京电机大学工学部电子工学科毕业 现在 东京都立葛西工业高等学校电子科教师

# <<图解继电器与顺序控制器>>

## 书籍目录

1 顺序控制基础 1.1 顺序控制 1.2 控制方式 有触点继电器方式 无触点继电器方式 微型计算机方式 1.3 按钮开关 按动作分类 按钮开关的触点 1.4 图形符号与文字符号 1.5 顺序图 顺序图画法 从接线图到顺序图 1.6 时间图与真值表 时间图 真值表

2 继电器顺序控制 2.1 继电器基础 继电器的原理与构造 继电器的触点 继电器的构造 继电器的触点构成与端子编号 2.2 逻辑电路 0N电路 NOT电路 AND电路 OR电路 利用继电器触点构成的逻辑电路 2.3 自保持电路与互锁电路 自保持电路 各种开关 互锁电路 继电器顺序控制实习装置制作示例 2.4 利用时间继电器的电路 时间继电器的种类 通电延时电路 单触发电路 闪变电路 顺序动作电路 2.5 利用计数器的电路 2.6 利用传感器的电路 传感器的种类 近程传感器 光电传感器 2.7 电动机的控制 开关电器与保护装置 电动机的启动与停止 电动机的正转与反转

3 顺序控制器的基础知识 3.1 顺序控制器及其构成 顺序控制器及其输入输出装置 顺序控制器的构成 梯形图 3.2 程序 基本指令 程序的构成 程序的执行顺序 元件编号 与继电器顺序控制的比较 顺序控制器实习装置的制作

4 顺序控制器的指令与基本电路 4.1 LD、LDI、OUT、END指令 LD、LDI、OUT指令的使用方法 由梯形图编写程序 顺序控制器的操作步骤 4.2 AND、ANI、OR、ORI指令 编写程序的注意事项 4.3 ANB、ORB指令 4.4 PLS、PLF、SET、RST指令 4.5 定时器电路 关于定时器 通电延时电路 断电延时电路 定时器状态的监控方法 单触发电路 闪变电路 顺序动作电路 4.6 计数器电路 计数器电路 编程 计数器状态的监控方法

5 顺序控制器的应用电路 5.1 设计作业的流程 5.2 各种输入装置 限位开关 舌簧开关 传感器 5.3 外围设备及输入输出的连接 外围设备的构成 输入装置的连接 输出装置的连接

附录 问题解答 应用问题解答

<<图解继电器与顺序控制器>>

编辑推荐

<<图解继电器与顺序控制器>>

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>