

<<电气控制线路（数字部分）>>

图书基本信息

书名：<<电气控制线路（数字部分）>>

13位ISBN编号：9787030145833

10位ISBN编号：7030145836

出版时间：2005-2-1

出版时间：科学出版社

作者：大滨庄司,关静

页数：216

译者：关静

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>

## <<电气控制线路（数字部分）>>

### 内容概要

《电气控制线路(数字部分)》是“OHM图解电气控制线路丛书”之一。

《电气控制线路(数字部分)》以图解的形式首先介绍顺序控制中常用器件和数字电路的基本逻辑电路，然后详细讲解ANSI逻辑符号中AND、OR、NAND、NOR的表示方法和延时数字电路方面的内容，最后介绍数字电路的输入、输出电路，分析由数字电路组成的电动机的起动控制和限时控制两个实例。

《电气控制线路(数字部分)》实用性强，简明易懂，可作为电气工程及自动化等专业技术人员的参考用书，也可供高职高专相关专业学生参考。

## &lt;&lt;电气控制线路（数字部分）&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 图解数字电路1.1 顺序控制1.2 二极管、晶体管的开关动作1.3 无触点顺序控制的逻辑电路1.4 数字电路的基本电路1.5 数字电路构成方式第2章 顺序控制中的器件及图形符号2.1 电阻和电容的结构及图形符号2.2 动作开关、检测开关的结构及图形符号2.3 电磁继电器和时间继电器的结构及图形符号2.4 配线用隔离器等的结构及图形符号2.5 半导体结构及图形符号2.6 电气图形符号的表示方法第3章 二极管、晶体管的开关动作3.1 P型半导体、N型半导体的结构3.2 二极管的开关动作3.3 晶体管的开关动作第4章 基于开闭触点的开关动作4.1 手动操作触点的结构4.2 手动操作自动复位触点、电磁继电器触点的结构第5章 数字电路的基本逻辑电路5.1 数字电路的“0”信号，“1”信号5.2 逻辑与电路（AND电路）解析5.3 逻辑或电路（OR电路）解析5.4 逻辑非电路（NOT电路）解析5.5 逻辑与非电路（NAND电路）解析5.6 逻辑或非电路（NOR电路）解析5.7 逻辑符号的各种表示方法第6章 ANSI逻辑符号解析6.1 ANSI逻辑符号6.2 ANSI逻辑符号中AND和OR的表示方法6.3 ANSI逻辑符号中NAND的表示方法6.4 ANSI逻辑符号中NOR的表示方法6.5 ANSI逻辑符号的AND表示、OR表示6.6 由NAND、NOR组成的AND、OR功能的表示方法第7章 数字电路基本电路解析7.1 禁止电路解析7.2 切换电路解析7.3 一致电路解析7.4 异或电路解析7.5 自保电路解析7.6 互锁电路解析第8章 延时数字电路8.1 延时电路8.2 动作时延迟的延时电路解析8.3 复位时延迟的延时电路解析8.4 电子定时器电路解析8.5 单稳态多谐振荡电路解析8.6 双稳态多谐振荡电路解析第9章 数字电路的输入、输出电路9.1 输入电路解析9.2 输出电路解析第10章 数字电路各种实用举例10.1 基于数字电路的电动机起动控制10.2 基于数字电路的电动机限时控制

<<电气控制线路（数字部分）>>

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>