

<<数字电路图形符号导读>>

图书基本信息

书名：<<数字电路图形符号导读>>

13位ISBN编号：9787111049203

10位ISBN编号：7111049209

出版时间：1999-07-01

出版时间：机械工业出版社

作者：张建华 张戈

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>

# <<数字电路图形符号导读>>

## 内容概要

# <<数字电路图形符号导读>>

## 书籍目录

目录

序

前言

### 第一章 基本概念与基本定义

#### 一、二进制逻辑单元图形符号的构成

(一) 方框

(二) 限定性符号

(三) 基本功能框的构成

#### 二、逻辑状态与逻辑电平

(一) 逻辑状态

(二) 逻辑电平

#### 三、逻辑约定

(一) 单一逻辑约定

(二) 极性指示符逻辑约定

#### 四、理论逻辑图与工程逻辑图

(一) 理论逻辑图

(二) 工程逻辑图

(三) 如何把理论逻辑图转换成工程逻辑图

### 第二章 限定性符号

#### 一、总限定性符号

(一) 用于逻辑门单元的总限定性符号

(二) 用于组合逻辑单元的总限定性符号

(三) 用于时序逻辑单元的总限定性符号

(四) 存储器逻辑单元的总限定性符号

(五) 脉冲产生与整形单元的总限定性符号

(六) A/D与D/A转换

(七) 其他

#### 二、与输入、输出和其他连接有关的限定符号

(一) 逻辑非、逻辑极性和动态输入符号

(二) 内部连接符号

(三) 方框内符号

(四) 其他符号

#### 三、关联标注法

(一) 概述

(二) 关联标注符号及其应用

### 第三章 数字电路常用逻辑符号

#### 一、集成逻辑门电路的逻辑符号

#### 二、常用组合逻辑电路的逻辑符号

#### 三、常用集成触发器的逻辑符号

#### 四、常用时序逻辑电路的逻辑符号

#### 五、存储器的逻辑符号

#### 六、其他逻辑单元的逻辑符号

### 第四章 绘制逻辑图应注意的问题

#### 一、信息流的方向和图形符号的方位

(一) 第一优选图形符号方位

## <<数字电路图形符号导读>>

(二) 第二优选图形符号方位

(三) 第三种图形符号方位

(四) 第四种图形符号方位

### 二、图形符号的尺寸选择和标记

(一) 图形符号框的尺寸及输入、输出线

(二) 图形符号框内外的标记

### 三、图形符号的选择

(一) 根据实际用途选用图形符号

(二) 数字器件的双重功能

(三) 逻辑功能的互补表示法

### 四、系统逻辑图的绘制

(一) 图形的划分

(二) 图面的布局

(三) 根据理论逻辑图绘制工程逻辑图

(四) 未使用部分的处理

(五) 复杂功能逻辑单元的图形符号

(六) 辅助信息

(七) 逻辑单元和其他器件的相互作用

### 附录 新旧逻辑图形符号对照表

### 参考文献

<<数字电路图形符号导读>>

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>