

《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

出版社：机械工业出版社

作者：张建华 张戈

页数：96

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字电路图形符号导读》

内容概要

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

(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:www.tushu000.com