

<<555时基电路识图>>

图书基本信息

书名：<<555时基电路识图>>

13位ISBN编号：9787121034817

10位ISBN编号：7121034816

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：孙余凯

页数：276

字数：4490000

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>

<<555时基电路识图>>

内容概要

本书以介绍555/556时基电路的基础知识为切入点，以讲解识图为基点，详细介绍了555/556时基电路的特性与参数检测，工作原理以及识图时的简化方法；重点讲解不同工作方式的555/556时基电路的识图方法，并以实际应用电路（自动控制，报警、检测、监测、测量、显示，电源、计时、遥控红外光、灯光照明电路，门铃、开关类电路，电机、电焊机类控制电路及其他应用电路）为例，介绍复杂的555/556电路的识图方法与应用。

本书可作为中、高等电子技术职业学校和相关技术专业学校的电子技术学科的教材，也可供电子产品开发及生产技术人员和广大电子爱好者学习参考。

<<555时基电路识图>>

书籍目录

第1章 555/556时基电路基本知识	1.1 555时基电路类型及同类产品	1.1.1 555/556时基电路特点
1.1.2 555/556时基电路类型	1.1.3 555/556时基电路的同类产品	1.2 时基电路的封装与引脚功能
1.2.1 时基电路的封装	1.2.2 时基电路引脚功能	1.3 时基电路的主要参数
1.2.3 时基电路的组成及原理	1.3 时基电路的主要参数	1.4 时基电路的组成及原理
1.5 555/7555时基电路识图时的化简	1.5.1 化简的可行性分析	1.5.2 简化和变换方法
1.5.3 简化电路的特点	1.6 时基电路的检测和使用注意事项	1.6.1 555时基电路检测方法
1.6.2 使用555时基电路应注意的问题	1.6.2 使用555时基电路应注意的问题	1.6.2 使用555时基电路应注意的问题
第2章 555/556时基电路工作方式与识图	2.1 555/556时基电路单稳态工作方式与识图	2.1.1 什么是单稳态电路
2.1.2 555单稳态电路的类型	2.1.3 人工启动单稳态电路原理	2.1.4 脉冲启动式单稳态电路原理
2.1.5 555单稳态电路典型应用	2.2 555/556时基电路双稳态工作方式与识图	2.2.1 R-S触发器方式双稳态电路
2.2.2 施密特触发器	2.2.3 555双稳态电路典型应用	2.3 555/556时基电路无稳态工作方式与识图
2.3.1 由555电路构成的无稳态工作方式类型	2.3.2 555无稳态多谐振荡器	2.3.3 555无稳态多谐振荡器识图指导
2.3.4 555无稳态多谐振荡器电路典型应用	2.4 由555/556时基电路构成的压控振荡器及其识图	2.4.1 压控振荡器基本知识
2.4.2 由无稳态电路构成的压控振荡器	2.4.3 由单稳态电路构成的压控振荡器	2.4.4 555压控振荡器识图指导
2.4.5 555压控振荡器典型应用	2.5 555时基应用电路识图指导	第3章 由555时基电路构成的自动控制电路与识图
3.1 液位控制类电路	3.1.1 由时基电路FX555构成的自动冲厕节水电路	3.1.2 由时基电路NE555构成的音乐喷泉自动控制电路
3.1.3 由时基电路5G1555构成的液位控制电路	3.1.4 由时基电路FD555构成的水位自动控制电路	3.1.5 由时基电路NE555构成的水位自动控制电路
3.1.6 由时基集成电路NE555构成的太阳能热水器定时上水防溢控制电路	3.1.7 由555时基电路构成的小型水塔水位控制电路	3.1.8 由双时基电路NE556构成的水箱进水控制电路
3.1.9 由时基电路NE555构成的便池自动感应冲水控制电路	3.2 灯光照明类电路	3.2.1 由时基电路LM555构成的汽车前照灯关闭自动延时控制电路
3.2.2 由时基电路LM555构成的汽车前照灯自动开关电路	3.2.3 由时基电路SE555构成的广告灯自动控制电路	3.2.4 由时基电路NE555构成的自动灯控制电路
3.2.5 由时基电路5G1555构成的电话灯控制电路	3.3 温度、音响类电路	3.3.1 由时基电路NE555构成的自动干手器电路
3.3.2 由时基电路CB555构成的自动干鞋器电路	3.3.3 由时基电路FD555构成的恒温式干鞋控制电路	3.3.4 由时基电路FD555构成的低压锅炉循环泵控制电路
3.3.5 由时基电路NE555构成的音响无信号自动关机电路	3.3.6 由时基电路5G1555构成的音响自动关机电路	3.3.7 由时基电路CA555构成的扬声器保护电路
3.4 充电、声控、汽车天线和刮水器类电路	3.4.1 由时基电路CB555构成的全自动充电电路	3.4.2 由时基电路NE555构成的手机自动充电电路
3.4.3 由SG555构成的声控开关控制电路	3.4.4 由时基电路FX555构成的声控电子摇篮控制电路	3.4.5 由时基电路NE555构成的汽车天线自动伸缩控制电路
3.4.6 由时基电路NE555构成的汽车刮水间歇控制电路	3.5 其他类电路	3.5.1 由时基电路NE555构成的收音自动振荡电路
3.5.2 由时基电路NE555构成的自动门控制电路	3.5.3 由时基电路NE555构成的厨房换气扇自动控制开关电路	3.5.4 由2输入端四与非门CD4011构成的自动干鞋电路
3.5.5 由时基集成电路NE555构成的自动洗手控制电路	3.5.6 由四运放LM324构成的具有缺相保护功能的蓄水池自动供水电路	
第4章 由555时基电路构成的报警、检测、监测、测量、显示电路与识图	第5章 由555时基电路构成的电源、计时电路与识图	第6章 由555时基电路构成的遥控红外光及灯光照明电路与识图
第7章 由555时基电路构成的其他电路与识图	参考文献	

<<555时基电路识图>>

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>