

图书基本信息

书名：<<图说电子电路（轻松跟我学系列）>>

13位ISBN编号：9787703010697

10位ISBN编号：7703010693

出版时间：2003-2-1

出版时间：科学出版社

作者：宇田川弘

译者：赵文珍

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>

书籍目录

电子电路基础
什么是电子电路
直流电与交流电
频率与电波
欧姆定律
欧姆定律的记忆万法
电功率与电能
单位与词头
分贝表示增益和衰减
电阻值的色标表示
电容的标注方法
电池的连接
电气图形符号
导体与绝缘体
半导体的性质
n型半导体与p型半导体
十进制数与二进制数
模拟信号与数字信号
电子元器件
固定电阻与可变电阻
线圈
电容器
二极管的构造与原理
二极管的特性、使用方法和用途
稳压二极管相变容二极管
发光二极管(LED)
三极管的构造及名称
三极管的原理与使用万法
场效应管(FET)的特点与构造
场效应管(FET)的原理与使用万法
无触点开-半导体开关器件
热敏电阻和热电偶
集成电路(IC)
理想的IC放大器-运算放大器
典型大规模集成电路-PIC
半导体存储器-RAM和ROM
传感器
电池的种类与一次性干电池
充电电池与太阳能电池
白炽灯与荧光灯
麦克风和扬声器
天线
放大电路
放大器的种类
B级差动功率放大电路

负反馈放大电路(NFB)
谐振电路
振荡电路
晶体振荡电路
多谐振荡器
调制电路
解调电路
微分电路与积分电路
整流电路
滤波电路
A/D转换电路
数字电路
数字电路基础-逻辑电路
逻辑与运算-AND电路
逻辑或运算-OR电路
逻辑非运算-NOT电路
常用的逻辑电路-NAND电路
各种各样的电路-组合逻辑电路
触发器
内部接口-IDE
扩展接口-SCSI
际准接口-RS-232C
计算机的标准总线-PCI总线
D/A转换电路
编码器与译码器
电子操作知识
电子操作的基础-工具
简单接线-绕接
技巧-钎焊
电子电路制作的万法
诊断工具-万用表
稳压电源的标准IC-三端集成稳压器
发光的叨换控制-闪烁灯
数字的生成-电子
计时器
家用电器
盒式磁带录音机
CD
CD系列与DVD
录音磁盘-MD与MDLP
MP3
高音质的录音和放音-DAT
电话机
图像的收发-FAX
静电复印机
数字通信-ISDN
连接世界的因特网

再速数据通信技术-ADSL

无线电广播

电视机

卫星转播与BS数据示统

汽车导航系统

不需要胶卷的数码相机

手持式移动电话-手机

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>