

<<常用电子电路应用365例>>

图书基本信息

书名：<<常用电子电路应用365例>>

13位ISBN编号：9787121031045

10位ISBN编号：7121031043

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：何希才

页数：349

字数：589000

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>

<<常用电子电路应用365例>>

内容概要

本书介绍了十大功能电路，即控制功能、放大功能、转换功能、传感功能、测量功能、定时功能、振荡功能、滤波功能、充电功能和电源功能电路。

这些电路设计新颖、结构合理、性能优良、实用性强。

读者可根据需要对其稍加修改，应用到自己的电子电路设计中去，使系统设计性能达到最佳。

本书可供电子工程技术人员、维护人员、管理人员和电子爱好者使用，也可供大专院校学生进行电子电路实践、毕业设计时参考。

<<常用电子电路应用365例>>

书籍目录

第1章 控制功能电路 1-1 快速复位的MOSFET栅极驱动电路 1-2 充电泵式功率MOSFET栅极驱动电路
1-3 低失真度的线性驱动电路 1-4 简单的激光二极管驱动电路 1-5 由74HC14构成的荧光灯驱动电路 1-6
由SG13525A构成的荧光灯驱动电路 1-7 卤化金属灯的驱动电路 1-8 小功率冷阴极荧光灯驱动电路 1-9
由MP6901构成的电动机正、反转驱动电路 1-10 直流电动机转速控制电路 1-11 采用TC63I的风扇转速
控制电路 1-12 由IM6402构成的步进电动机的控制电路 1-13 由运放和模拟开关构成的电动机转速控制
电路 1-14 由NE555构成的小型直流电动机的转速控制电路 1-15 由M51971L构成的直流电动机恒速控制
电路 1-16 由TA7715P构成的直流电动机恒速控制电路 1-17 由TC9242P构成的PLL电动机控制电路 1-18
直流电动机的PWM简单控制电路 1-19 由CD4046构成的电动机转速控制电路 1-20 直流电动机的定位
伺服电路 1-21 伺服表头的定位控制电路 1-22 相扑机器人的电动机控制电路 1-23 三相电动机的驱动电
路 1-24 四相步进电动机简单驱动电路 1-25 宽带自动增益控制环路 1-26 通用I2C总线地址控制器电路
1-27 由TL026C和LT1014构成的中频自动增益控制电路 1-28 数据采集系统动态范围的扩展电路 1-29 电
压控制的电容 / 电感电路 1-30 交通信号灯模拟控制电路 1-31 交叉路口交通信号灯控制电路 1-32
由NE555构成的模拟交通信号灯电路 1-33 照明设备控制电路 1-34 由NE555构成的提示标记照明电路
1-35 楼梯灯控制电路 1-36 通过电话进行远距离的控制电路 1-37 电压控制电阻的电路 1-38 由断电器构
成的水位自动控制电路 1-39 声控断电器电路 1-40 多开关楼梯灯控制电路第2章 放大功能电路
第3章 转换功能电路第4章 传感功能电路第5章 测量功能电路第6章 定时功能电路第7章 振荡功能电路
第8章 滤动功能电路第9章 充电功能电路第10章 电源功能电路附录A 全国大学生电子高计竞赛试题

<<常用电子电路应用365例>>

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>