

<<精选实用电子电路260例>>

图书基本信息

书名：<<精选实用电子电路260例>>

13位ISBN编号：9787121037719

10位ISBN编号：7121037718

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业出版社

作者：孙余凯

页数：284

字数：462000

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>

## <<精选实用电子电路260例>>

### 内容概要

本书精选国内外（以国外、境外为主）应用于音、视频信号处理；探测、检测、测量与报警；计时与电器控制；电源与点火；照明与显示；发射与波形处理以及其他各种类型的实用电子电路260例。书中详细介绍了每例实用电路的基本工作原理和电路特征及应用中的注意事项。这些电路设计新颖，结构合理，性能优良，实用性强，既可独立工作，又可组合应用，或稍加修改为已所用，使所设计的电子产品性能达到最佳效果。

书中电路分类明确，结构合理，说明简要，可提供给产品设计、电子工程技术开发人员、管理人员和电子技术爱好者使用，也可为电子技术学校的电子电路实践、毕业设计提供选择和参考的依据。

## &lt;&lt;精选实用电子电路260例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 音、视频信号处理类电路	1.1 信号放大电路	1.1.1 由1只场效应管构成的宽带射频放大电路
	1.1.2 由TDA2822M构成的袖珍有源功放电路	1.1.3 由ZN416E构成的中频放大电路
	1.1.4 由TL084构成的可调重低音前置放大器电路	1.1.5 由TA7368P构成的电话声音放大电路
	1.1.6 由4只晶体管构成的功放前级放大电路	1.1.7 由功放电路TDA1521A构成的MP3高保真放音接续电路
	1.1.8 由功放电路TDA1521构成的低失真功率放大电路	1.1.9 由放大器CA3080构成的同相、反相放大器电路
	1.1.10 由放大器CA3080构成的电压跟随器电路	1.2 音效改善电路
	1.2.1 由TL072构成的电吉他音色调节电路	1.2.2 由YPL4212构成的家庭影院五声道环绕声解码电路
	1.2.3 由BL9153AP构成的立体声数字电位器电路	1.2.4 由TM0071A构成的变音应答电路
	1.2.5 由2只晶体管构成的听感激励电路	1.2.6 由前放LA3161构成的图示均衡电路
	1.2.7 由TDA381构成的音场效果处理器电路	1.3 信号混合转换分配电路
	1.3.1 由LF353构成的四通道音频混合器电路	1.3.2 由LA3161构成的高保真立体声混合电路
	1.3.3 由NE5532构成的音频混录器电路	1.3.4 由2只晶体管构成的SVHS-VHS转换器电路
	1.3.5 由2只晶体管构成的音频四分配器电路	1.3.6 由6只晶体管构成的视频四分配器电路
	1.4 助听器与收音电路	1.4.1 由4只晶体管构成的助听器电路
	1.4.2 TB505构成的助听器电路	1.4.3 由TDA2822构成的可自动调节音量的耳聋助听器电路
	1.4.4 由TDA2822M构成的抑噪助听器电路	1.4.5 由TDA2822M构成的模拟立体声效果耳聋助听器电路
	1.4.6 由XG2822构成的耳聋助听器电路	1.4.7 由D2283B构成的耳聋助听器电路
	1.4.8 由TDA2822构成的优质助听器电路	1.4.9 由ZN416构成的小家电内藏收音机电路
	1.4.10 由TDA7050构成的超小型FM接收电路	1.4.11 由KD28构成的无线音频耳机电路
	1.5 信号接收与转发电路	1.5.1 由2只晶体管构成的有源天线电路
	1.5.2 由 $\mu$ PC1651构成的电视信号转发器电路	
第2章 探测、检测、测量与报警类电路	2.1 探测电路	2.1.1 由CD4011构成的金属探测电路
	2.1.2 由LM567构成的单金属板触摸探测器电路	2.1.3 由LM567构成的桥接式触摸探测器电路
	2.1.4 由TDA2822构成的金属探测电路	2.1.5 由LM567构成的电源线探寻器电路
	2.1.6 由2只LED构成的极性探测电路	2.1.7 由 $\mu$ PC1458构成的音频信号探测电路
	2.1.8 由2只晶体管构成的逻辑探头	2.1.9 由TL071CP构成的电缆断裂处探测器电路
	2.1.10 由1只场效应管构成的RF探头电路	2.1.11 由肖特基势垒二极管构成的RF探头电路
	2.2 检测类电路	2.2.1 由2只晶体管构成的电子元件多功能检测电路
	2.2.2 由1只二极管构成的电容漏电检测电路	2.2.3 由2只晶体管构成的晶体性能测试器电路
	2.2.4 由CA3130构成的场强突变检测测试电路	2.2.5 由SM9100构成的红外线检测器电路
	2.2.6 由NE555构成的网线检测器电路	2.2.7 由TLC272C构成的红外检测器电路
	2.2.8 由LM339构成的振动检测器电路	2.2.9 由2只晶体管构成的晶体检测器电路
	2.2.10 由1只晶体管构成的音频电缆检测电路	2.3 测试类电路
	2.3.1 由1只晶体管构成霓虹灯测试电路	2.3.2 由1只发光二极管构成的微波高压二极管测试仪电路
	2.3.3 由6只晶体管构成的晶体管开关时间检测仪器	2.3.4 由CD4001构成的变压器测试电路
	2.3.5 由LM358构成的蓄电池容量精确测试器的电路	.....
第3章 计时与电器控制类电路	第4章 电源与点火类电路	第5章 照明与显示类电路
第6章 发射与波形类电路	第7章 其他类型电路	

<<精选实用电子电路260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>