

图书基本信息

书名：<<《无线电》2009年合订本（下册）>>

13位ISBN编号：9787115218414

10位ISBN编号：7115218412

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：《无线电》编辑部 编

页数：564

字数：1166000

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>

内容概要

《无线电》合订本2009年（下）囊括了《无线电》杂志2009年第7~12期所有栏目的全部内容，并经过了再次加工整理，按期号、栏目等重新分类编排，目录则按连载专题等重新分类，以方便读者阅读。

随书附赠《用可编程逻辑器件设计数字语音电路（上）》、《用可编程逻辑器件设计数字语音电路（下）》双光盘，光盘中还收录了与文章相关的印制电路板图、电路原理图、源程序等。

本书内容信息量大，涉及电子技术广泛，文章精炼，技巧经验丰富，实用性强，适合广大电子爱好者、电子技术人员、家电维修人员阅读。

书籍目录

特别策划温度测量与校准专题 怎样测量温度 温度的标尺 高精度宽范围温度传感器的特点和使用
工业测量温度中的高精度宽范围二次仪表 温度测量仪表的校准新中国成立60周年专题 国产电子
管收音机精彩回顾 国产晶体管收音机精彩回顾 衣带渐宽终不悔——我对广播和《无线电》的执着
追求“成都无线龙”无线网络入门专栏 DIY低功耗基础无线网络 DIY ZigBee无线传感器网络
从LED到LCD的巨变 胡康音频应用广播爱好者火腿通信测试测量玩转单片机实用电路制作维修帮手
初学者园地活动报道

章节摘录

插图：产生调制信号可以用独立的振荡器（他激），一般不再特别说明，也可以利用比较器自身的振荡（自激）。

我们所熟悉的超外差式收音机的高频电路，如果用一个晶体三极管同时担当本地振荡器和混频电路的核心器件，这样的单元电路称为变频器，一般用于普及型的产品中。

如果混频电路和本地振荡器的核心器件是不同的晶体三极管，混频电路则被称为混频器，一般用于中、高档的收音机中。

不过在D类放大器中，自激和他激并不代表产品的档次，而是各有各的特点。

自激方式的调制频率基本上是固定的，对输入端的比较器而言，没有信号时就是一个方波振荡器，输出端输出的是方波。

输入端接有电容积分电路，将反馈回来的方波变成三角波，然后再和输入信号比较，形成固定频率的PWM调制，因此，自激方式是闭环结构。

自激振荡可以用迟滞比较器或者移相方式来实现，迟滞比较器就是将输入级的比较器看成一个迟滞振荡器，单从振荡器的角度理解，可以将它视为基于施密特触发器的振荡器，比如用NE555构成的振荡器，也可以将它视为一个加有正反馈的单限比较器。

编辑推荐

《2009年合订本(下册)》：附赠双光盘单片机源程序、印制电路板图等栏目特别策划音频应用广播爱好者火腿通信测试测量玩转单片机实用电路制作维修帮手初学者园地发烧音响制作 业余电台通信开发实验维修 趣味基础入门

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>