

# 《GPS接收机电路设计》

## 图书基本信息

书名：《GPS接收机电路设计》

13位ISBN编号：9787118038026

10位ISBN编号：7118038024

出版时间：2005-1

出版社：国防工业出版社

作者：黄智伟编

页数：406

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《GPS接收机电路设计》

## 内容概要

本书共8章，系统阐述了GPS接收机的技术基础、系统设计方案、射频前端低噪声放大器电路、下变频器电路、射频前端电路;相关费电路;基带处理器电路和单芯片GPS接收机电路设计，对组成GPS接收机各部分的集成电路芯片的原理、内部结构、性能指标、应用电路以及在应用中应注意的一些问题进行了介绍。本书突出新颖性、工程性和实用性，内容深入浅出，通俗易懂，方便使用。

本书可供从事GPS接收机在导航、测量、无线遥控和遥测系统、无线数据采集系统、无线网络、无线安全防范系统等应用研究的工程技术人员，进行GPS接收机电路设计与应用的参考书和工具书，也可以作为高等院校通信、电子等相关专业本科生和研究生专业课程的教学参考书。

# 《GPS接收机电路设计》

## 书籍目录

第1章 GPS技术基础1.1 GPS的组成1.2 GPS卫星信号的基本特性1.3 GPS接收机第2章 GPS接收机设计方案2.1 AS公司基于NAV2400的GPS接收机设计方案2.2 Atmel公司基于ATR06xx的GPS接收机设计方案2.3 Garmin公司便携式GPS手持机设计方案2.4 Globallocate公司基于Indoor GPS芯片组的GPS接收机设计方案2.5 Himark公司基于AR2010的GPS接收机设计方案2.6 infineon公司基于FiratGPSTM系统的GPS接收机设计方案2.7 NEC公司的GPS设计方案2.8 Nemerix公司的GPS设计方案2.9 Skyworks公司基于CX20xxx系列芯片的GPS设计方案2.10 SONY公司GPS接收机设计方案2.11 ST公司的GPS接收机设计方案2.12 Ti公司基于TGS5000的GPS接收机设计方案2.13 u-Naw公司基于uN80xx的GPS接收机设计方案2.14 基于XE1610芯片组的GPS接收机设计方案第3章 GPS接收机射频前端低噪声放大器电路设计3.1 基于ATR0610的GPS接收机低噪声放大器电路3.2 基于BGA622的GPS接收机LNA电路3.3 基于BFP640的GPS接收机LNA电路3.4 基于MAX2641的GPS接收机ALNA电路3.5 基于MAX2654/MAX2655/MAX2656的GPS接收机LNA电路3.6 基于NE38018的GPS接收机LNA电路3.7 基于 $\mu$ PC2749TB的GPS接收机LNA电路3.8 基于 $\mu$ PC8211TK的GPS接收机LNA电路第4章 GPS接收机下变频器电路设计4.1 基于CXA1951AQ的GPS接收机下变频器电路4.2 基于CXA3355ER的GPS接收机下变频器电路4.3 基于MAX2680/MAX2681/MAX2682的GPS接收机下变频器电路4.4 基于MAX2740的GPS接收机下变频器电路4.5 基于RF2498的GPS接收机下变频器电路4.6 基于TQ5139的GPS接收机下变频器电路4.7 基于TQ5638的GPS接收机下变频器电路第5章 GPS接收机射频前端电路设计第6章 GPS接收机相关器电路设计第7章 GPS接收机基带处理器电路设计第8章 单芯片(模块)GPS接收机电路设计参考文献

# 《GPS接收机电路设计》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)