

# 射频电路板设计资料

来源：[RF 社区 <http://rf.eefocus.com/module/forum/forum.php>](http://rf.eefocus.com/module/forum/forum.php)

## [1.西门子经典天线教程（点击查看）](#)

内容包括：

1.理论介绍

2 GSM900/1800 中的特殊技术

3 天线类型

3.1 全向性天线

3.2 定向性天线

3.3 多路性天线系统

3.4 天线倾斜

## [2. 8个遥控设计实例推荐，包含相关源码、电路图（点击查看）](#)

1.基于 51 单片机的手感遥控车，带蓝牙无线

2.智能婴儿车（完整 PCB+项目说明书+视频+程序）

3.基于海尔 HR7P90 的动作感应手柄设计

4.基于 SLH89F5162 单片机的重力感应游戏手柄

5.触摸式遥控器的设计方案

6.自己动手，丰衣足食！DIY 2.4G 12 通道遥控器！

7.手把手教你做 Android 手机（重力感应）遥控车，附有源代码、电路思路详解！

8.暴强制作，小米重力感应遥控机（附制作过程，原理图，源代码）

## [3.PCB 高频资料（原创+经典+疑问）大集合（点击查看）](#)

## [4. 射频书籍大放送（点击查看）](#)

1 .Radio Frequency Circuit Design

2.Multi.-.Standard.CMOS.Wireless.Receivers\_.Analysis.Design

3. Next.Generation.Mobile.Systems.3G.and.Beyond.John.Wiley.and.Sons.May.2005.eBook-DDU

4. Implementing.802.11.802.16.and.802.20.Wireless.Networks.Newnes.Jul.2004.eBook-DDU

## [5.RS232 的结构特点介绍和 RS232 通用升级小板电路图（点击查看）](#)

## [6. HFSS 仿真天线用的资料（点击查看）](#)

1 序言

2 创建项目

3 构造模型

4 优化

## [7. 常用微波射频 PCB 基材参数说明（点击查看）](#)

制作 PCB 板基本流程如下：

1. 确定 PCB 本身指标的要求

2. 设计 PCB 线路、尺寸

3. 根据使用要求选择相应的覆铜板(普通板、无卤板、还有基材类型)

4. 根据尺寸要求开板

5. 根据线路要求做线路 (丝印或曝光显影，如果曝光显影要确定曝光程度)

6. 蚀刻 (确定蚀刻参数：蚀刻液温度、蚀刻速度)

7. 沉镀铜 (铜溶液的浓度等相关参数)

8. 上绿油

9. 印字符

## [8. PCB 结构介绍及用 Protel 设计电路板简要教程\(点击查看\)](#)

## [9. 经典电子电路元器件知识大全（点击查看）](#)

**文件清单：**

- 1、50 个典型经典应用电路实例分析
- 2、半导体封装形式有哪些各有什么优点
- 3、常用芯片的封装形式
- 4、电子元器件识别(含图片)
- 5、电子元器件综合知识大全
- 6、非常齐全的芯片封装大全(含图片)
- 7、各种经典电路设计
- 8、工程师应该掌握的 20 个模拟电路
- 9、很全的电子元器件基础知识讲义
- 10、如何看懂电路图
- 11、芯片封装大全(图文全解)
- 12、芯片封装图
- 13、最全的硬件工程师笔试试题集