

# 射频IC 北京欧普兰 无源器件射频IC

产品名称	射频IC 北京欧普兰 无源器件射频IC
公司名称	北京欧普兰科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京海淀区西四环北路160号玲珑天地A座727
联系电话	15810862528

## 产品详情

### 射频IC-北京欧普兰公司

射频芯片指的就是将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形,并通过天线谐振发送出去的一个电子元器件。射频芯片架构包括接收通道和发射通道两大部分。对于现有的GSM和TD-SCDMA模式而言,终端增加支持一个频段,则其射频芯片相应地增加一条接收通道,但是否需要新增一条发射通道则视新增频段..

一般 射频芯片指的就是将无线电信号通信转换成一定的无线电信号波形,并通过天线谐振发送出去的一个电子元器件。射频芯片架构包括接收通道和发射通道两大部分。

对于现有的GSM和TD-SCDMA模式而言,终端增加支持一个频段,则其射频芯片相应地增加一条接收通道,但是否需要新增一条发射通道则视新增频段..

### 射频IC-北京欧普兰公司

通过上面 3.2.3 分析可知, T-coil 有 4 个电路参数以 表达出来, 分别是 L1、 L2、 K、

CB。当 已知后, 这几个参数被确定, T-coil 必须围绕这几个参数进行综合。

那么在综合 T-coil 时, 有多个参数需要同时准确的优化到值。比如 L1、 L2 需要调

整结构外径和圈数, 而耦合因子 K 需要调整线间距和线宽。多个参数的调整优化, 对综

合带来很大困难, 需要有专业的 IC EM 软件完成。

业界的 Peakview EM 软件, 提供优化功能, 并具备多物理参数扫描功能, 帮助 T-coil 设

计中多参数目标值的合成，为设计创建 T-coil 模型提供便利

(1)

对差分线布局优缺点分析，说明差分阻抗和特征阻抗的区别，给出版图布局注意事项，具体思路将按照下面过程完成：

- 1) 差分对两线长度差异性对信号时延，对EMI问题的影响分析；
- 2) 差分对是否需要屏蔽地提供回流路径分析，屏蔽地如何进行合理布局；
- 3) 差分阻抗、差模阻抗公式计算，以及和结果的定性比对；
- 4) 差分对线间距对差分阻抗的影响分析；
- 5) 差分对线长和线间距对信号影响的比对分析，在设计中如果二者冲突时，应如何取舍；
- 6) 差分对两条走线间距缩小对EMI屏蔽效果的影响，分析是否间距越小越好，是否有其他方式可以进行EMI屏蔽。