

射频IC电磁场EDA软件 佛山射频IC电磁场 欧普兰

产品名称	射频IC电磁场EDA软件 佛山射频IC电磁场 欧普兰
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

T-coils 能提供恒定的输入阻抗，刚好能解决上面的麻烦，前面的接入电路不会再受到重负载电容影响，仅看到一个恒定的终端电阻，武汉射频IC电磁场，可以进行可靠匹配，消除反射。

上面的问题见下图（a）：对于输入网络，RT是负载电阻，CESD是ESD电容（恶化了输入匹配，导致反射）。如果如下图（b）加入一个T-coil，那网络的输入阻抗能设计的始终等于

终端电阻RT（ $Z_{in}=RT$ ），射频IC电磁场巴伦，而不受CESD影响。可以通过下面两个极端条件看到这种亮点。

ic-Packageco-simulation

- 1) 封装层进行器件综合时，由于金属层很厚，高频趋肤效应导致金属电流边沿分布。Peakview提供多电流层剖分（multi-sheet current），设计中可根据金属厚度，工作频率进行金属电流多层剖分，提升仿精度；
- 2) 支持多文件格式（如：Pcircuit file、ODB++、GDSII file）的导入、导出，方便不同格式来源的封装版图导入；
- 3) 提供版图合并功能，软件导入芯片版图和封装版图后，可完成多个独立版图按需合并，对合并后的版图进行联合仿。在合并时，可以对版图进行旋转、坐标偏移设置，方便设计人员按照实际电路进行调整。

文章从 T-coil 的提出，理论推导，缺陷分析，电磁场软件，到设计方案的优化进行系统说明。设计层面，基于 IC EM 软件 peakview 进行实例化方案分析。

Peakview 综合的 T-coil 模型，在 cds ADE 的验证结果表明：peakview 软件对平衡还是非平衡 T-coil 的综合结果都能满足设计需求。Peakview 提供的一些专业设置方法，对 T-coil 综合带来便利，射频IC电磁场EDA软件，用户设计中，操作比较容易上手。

如果 peakview 设计的结果还想进一步优化，可以参考文档前面的相关设计方案，从电路层面进行调整，然后再用 peakview 进行模型实现，按照这种思路可以反复迭代，应该会使我们关系的工作带宽提升更多

射频IC电磁场EDA软件-佛山射频IC电磁场-

欧普兰(查看)由北京欧普兰科技有限公司提供。北京欧普兰科技有限公司 (www.oplantech.com) 是北京海淀区,软件代理的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在欧普兰领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创欧普兰更加美好的未来。