

西安射频IC电磁场 电磁场软件 欧普兰

产品名称	西安射频IC电磁场 电磁场软件 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

PeakView可视化分析

- 1) 屏蔽层电流分布检查：对于接地屏蔽层（PGS），为保证良好的电感值及品质因数，设计者需避免电流回路，毫米波芯片电磁场软件提供了可视化的电流分布检查功能；
- 2) *P-processing（边界条件后处理）：可以通过变换边界条件来查看后处理结果，例如感值，Q值等。用户可根据不同的端口配置以及新的Nport数据，生成相对应的EM可视化数据；
- 3) 结果在用户界面生成曲线图，用户可以查看系统自带公式的Q值，感值，阻值等，也可以自己编辑公式查看自定义公式的曲线图；

(1)

北京欧普兰长期和各个foundries有合作，对各种工艺都比较熟悉，IHP这种工艺，我公司能够正确解读其PDK信息，甚至在一些专业IC设计软件上能够正确转换为对应工艺文件，所以能保证在项目传输线分析时工艺信息可靠。

(2)

LDE效应是指：终的版图加工尺寸和金属属性已和设计无关，取决于版图自身；不同金属层的这种效应也不相同；同一金属层会牵扯到方块电阻、走线宽度等和版图尺寸的依赖关系；而且各foundries的LDE效应不同。目前LDE对我们EDA设计带来很大挑战，在项目前期，准确的评估对应foundry的LDE效应，才能使我们的结合和实测结果更接近。

本次项目使用的工艺和反向芯片之前的工艺不同，因此存在LDE效应的差异，必须加以考虑。我司在和foundries长期合作过程中，射频IC电磁场软件EDA，已能获取它们各个工艺节点的LDE效应表，并进行转换调用。因此在合作过程中，LDE效应我司会帮虑进来，保证正确性。

(3)

北京欧普兰能对高频时钟走线进行评估，如何用传输线模型进行分析；对于这种串接电阻的传输线匹配方案也有涉及，能够给出设计说明和项目验证指导；对于多端口网络有高效的建模经验，福州射频IC电磁场，能够生成项目需要的频域和时域模型，方便项目进行设计后的模型选取。

(4)

对于传输线中关注的设计方法，北京欧普兰会结合项目实际情况进行联合验证，输出指导报告，供项目后续参考；串联电阻对振铃问题、过冲问题的影响，会进行细致的设计分析和项目验证；对于厚金属走线方案，结合设计方法给出串联电阻调整方案。

特征阻抗是传输线的物理参数，射频IC电磁场EDA软件，和走线尺寸，周围环境等有关系，所以在传输线分析时，明确特征阻抗具体含义对版图布局合理性评估非常重要。

后续我们从基尔霍夫电压电流关系入手，让大家对特征阻抗、反射系数有一个基础认识，在设计中才能清晰的明确阻抗不连续、反射、振铃等问题发生的根本原因。

然后从波动方程推导中，抽出实用的几个公式，方便我们设计中进行定性的问题分析，在方案迭代中提供方向性指导。

西安射频IC电磁场-电磁场软件-欧普兰(诚信商家)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。