

芯片电磁仿真解决方案

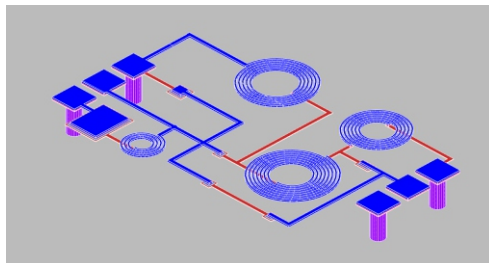


法动EDA系列解决方案

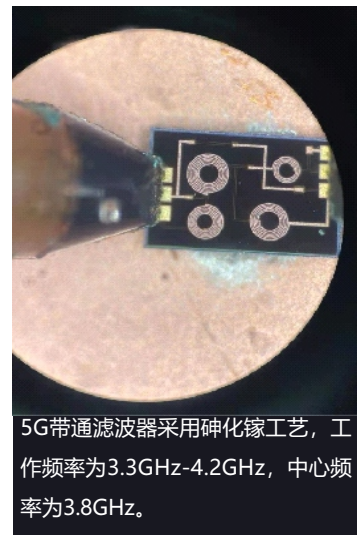
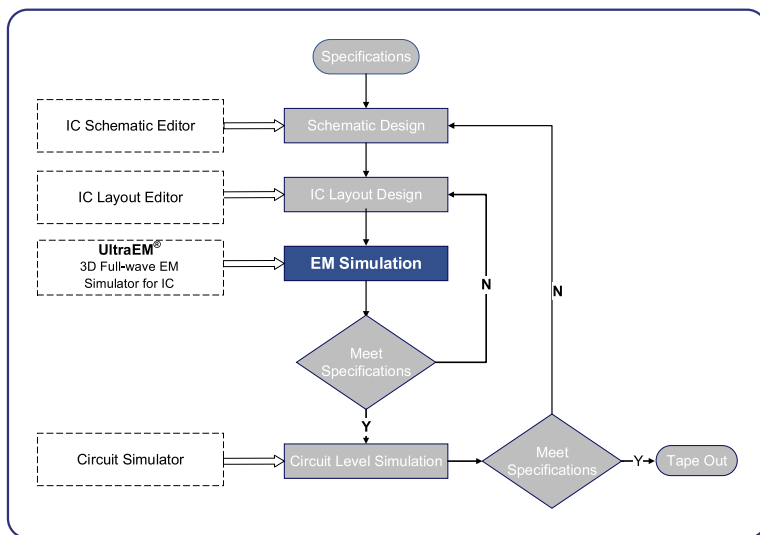
Faraday Dynamics

介绍

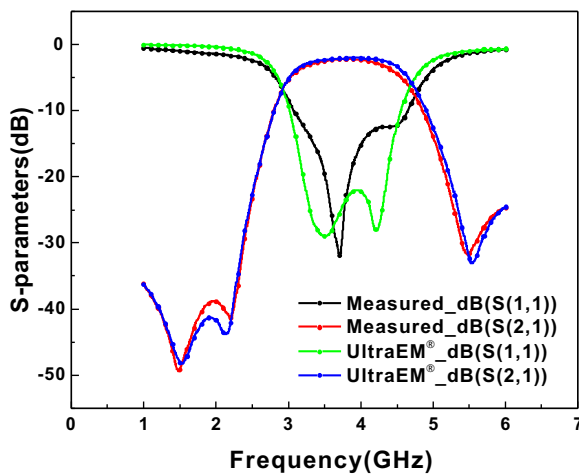
法动科技芯片级的电磁仿真软件UltraEM[®]采用领先的三维全波电磁仿真技术，用于分析射频/微波IC及高速数字IC版图的电磁场效应，并与业界领先的模拟芯片设计环境进行无缝集成，为广大的设计人员提供高精度电磁分析服务。本案例展示5G带通滤波器芯片的仿真流程，该滤波器工作频率为3.3GHz-4.2GHz，中心频率为3.8GHz，通带最大衰减为-2dB。



设计流程



仿真结果



仿真结果与实测数据对比显示，该带通滤波器在3.3-4.2GHz的工作频段内的衰减不大于-2dB，端口之间的耦合小于-10dB，且频偏小于0.1GHz。

地址：杭州市钱塘区经济开发区白杨街道6号大街452号
 电话：0571-88979233
 邮编：310018
 网址：www.faradynamics.com

