

阜新天线设计 wifi 5G天线设计 欧普兰

产品名称	阜新天线设计 wifi 5G天线设计 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

1.1.1. 软件综述PeakView 是一款3D全波电磁场验证平台，专用于射频、微波、毫米波及高速模拟集成电路的设计与电磁场验证。PeakView内建丰富的无源器件库，包括电感、巴伦、传输线、变压器、电容、T-coil、多层叠层电感等，可以进行无源器件的综合与优化，可以提取各类结构的无源器件与互连线，其精度满足直流（DC）到毫米波频段要求，5g天线设计，在业内得到广泛应用。

I与Cadence Virtuoso无缝集成

I与Cadence和Mentor的版图寄生参数提取工具无缝集成

I与Synopsys的旗舰模拟器Hspice兼容

I支持一键转换ITF/IRCX/ICT格式工艺文件，生成包含介质层、金属和衬底信息以及图层映射信息的profile文件；1.1.2. 主要功能1.1.2.1. Pccircuit无源器件库EMD模块内置参数化的无源器件模型库Pccircuit，软件可以对无源器件进行综合与优化，同时可以设置PGS，guard ring，slow wave structures，并且在profile中已设置drc rule，可以保证EMD综合生成的器件满足DRC设计规则。

模型是由Python语言编写，可以根究客户需要进行个性化定制。

无源器件类型包括但不限于以下类型：

I电感（inductor）：包括方形电感、圆形电感、八边形电感、低侧边电容电感、八字形电感等；

I变压器（Transformer）：支持1:1、1:N形式变压器，wifi 5G天线设计，满足用户DC隔直，阻抗变化，差分电感等领域的设计；

I巴伦 (Balun)：支持多形状巴伦拓扑结构；支持端口对称和非对称设计，满足版图布局需求；支持初次级螺线圈物理参数单独调整，提升设计灵活度；支持叠层结构，优化版图面积；

一、软件需求背景

隐身与反隐身已成为未来作战的主要样式和装备发展的主要技术特征。红外隐身与雷达隐身应匹配、均衡发展。要提高装备的红外隐身能力，就应在需求及方案论证阶段就开始这方面的专门设计，注重与气动、结构、雷达隐身等的一体化协调设计，这就需要一套能够提供高可信度结果的目标红外特性与隐身设计软件来辅助工程师完成设计，达到降低成本、提、缩短周期的目的。

二、软件功能模块介绍

目标及环境红外特性分析软件需要实现以红外辐射计算为核心的前后处理功能，营口天线设计，同时提供相关的数据接口和帮助手册等。目标红外辐射特性软件应具备的主要功能包括：

2.1工程及项目数据管理

软件以项目的形式对红外辐射特性分析软件的配置参数、目标部件及整机模型、边界条件、大气参数设置、计算结果等进行管理。软件具有创建、保存、打开、关闭红外辐射分析项目功能。项目以分类导航树的形式对红外辐射特性的直升机模型、边界条件等载荷、分析参数设置、计算数据进行管理。

软件还需要提供单位体系的设置功能，以及模型数据的检查功能。单位体系以默认的方式定义，同时用户可以根据实际的模型和网格进行重新单位设置。模型数据检查功能可以对导入的模型网格、Zone，手机5g天线设计，设置的边界等进行检查和核对，以便使用者可以在进行分析前对数据进行和设置进行确认。

1.1. OPTENNI天线匹配设计与自动优化软件1.1.1. 软件综述Optenni

Lab由芬兰原诺基亚研究中心天线首席专家Dr Jussi Rahola带领团队开发，一款专业的天线与系统匹配设计及自动优化软件。Optenni用于超宽带天线、多频段天线、多端口天线、载波聚合调谐、MIMO、阵列天线的匹配优化设计，可以大幅简化复杂的匹配过程，快速确定阵列天线激励幅度和相位参数，提升项目开发效率。

Optenni是以总效率为目标，可进行LC匹配、微带线匹配，阵列激励矢量优化，并可以评估天线潜在带宽及天线隔离度等。1.1.2. 特点优势I 专用于天线匹配网络设计与自动优化的软件，能快速完成复杂系统的匹配网络设计，工作效率提升几十倍，减轻对工程师能力、经验要求；

I 以天线总效率为优化目标，考虑各种损耗因素；

I 有效降低成本，可以少的组件数量完成设计；

I 与主流CST、HFSS等EM软件链接，EM得到的天线数据可以方便的导入天线匹配设计与自动优化软件，软件综合的匹配电路也能导回到EM软件进行联合验证；

I 直接连接矢网，提升多环境下天线匹配性能；

I 软件支持服务器和单机安装，满足企业多环境场景；

I 内建大量真实组件模型库，包括电感、电容、开关、调谐电容等。保证结果真实性；

阜新天线设计-wifi 5G天线设计-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) 为客户提供“ 软硬件产品，软件培训，设计服务 ” 等业务，公司拥有“ 欧普兰 ” 等品牌。专注于电脑产品加工等行业，在北京 海淀区 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：刘总。