

CST电磁仿真软件-找全国代理商硕迪科技 完善服务 专家团队

产品名称	CST电磁仿真软件-找全国代理商硕迪科技 完善服务 专家团队
公司名称	北京硕迪制信科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:达索Simulia: CST电磁 Abaqus服务商 : 硕迪科技 服务电话 : 400-009-9965
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街9号院12号楼4层1 单元507
联系电话	4000099965 15699729855

产品详情

CST电磁仿真软件：电磁仿真解决方案

CST电磁仿真软件是一款专家级的电磁场仿真工具，用于模拟和分析电磁现象。它的开发始于1992年，被广泛应用于各种电磁设备和系统的设计和优化。

版本变迁

CST软件经历了多个版本的变迁，以下是一些重要的版本更新：

CST Studio Suite 1（1995年）：首个商业版本的CST电磁仿真软件问世。

CST Studio Suite 2（1998年）：引入更多模型和分析功能，提升了软件的性能和稳定性。

CST Studio Suite 3（2001年）：推出全新的频域求解器，支持更广泛的电磁分析。

CST Studio Suite 4（2004年）：引入时域求解器，增强了对脉冲和瞬态仿真的支持。

CST Studio Suite 5（2007年）：引入多物理场耦合和优化算法，扩展了仿真能力。

CST Studio Suite 2011（2011年）：推出高性能计算（HPC）解决方案，支持大规模仿真和分析。

CST Studio Suite 2017 (2017年) : 提供全新的界面和 workflows , 提升用户体验。

CST的功能

CST电磁仿真软件具备以下功能和特点 :

准确建模和网格生成 : 以高精度建模电磁器件和系统 , 并生成适用于电磁仿真的高质量网格。

多物理场仿真 : 支持电磁场、热场、结构力学和流体力学等多个物理场的耦合仿真。

广泛的求解器 : 提供时域求解器、频域求解器、模态求解器和优化求解器等多种求解器。

高性能计算 (HPC) 支持 : 利用分布式计算资源进行大规模仿真 , 提升计算速度和效率。

参数化设计和优化 : 支持参数化建模和优化 , 优化电磁器件和系统的性能。

CST电磁仿真软件在以下行业和应用场景中具有优势 :

通信和无线技术

电子与半导体

汽车和航空航天

医疗和生物技术

CST套件中的模块

CST Studio Suite : 主要建模和仿真工具 , 提供全面的电磁仿真分析。

CST MICROWAVE STUDIO (CST MWS) : 专注于微波和射频器件和系统的仿真和分析。

CST EM STUDIO (CST EMS) : 用于低频电磁场和电气系统仿真。

CST PARTICLE STUDIO (CST PS) : 用于粒子束、等离子体和高能物理方面的仿真和分析。

CST CABLE STUDIO (CST CS) : 专注于电缆和电线系统的仿真和分析。

了解CST全部的功能介绍、CST求解器的详细说明 , CST的价格等内容 , 欢迎联系CST电磁仿真软件的代理商 : 北京硕迪科技。