

Factory Simulation 生产系统建模仿真软件

产品名称	Factory Simulation 生产系统建模仿真软件
公司名称	江苏京创智业信息科技有限公司
价格	2.00/件
规格参数	品牌:teutop 型号:V2.0 产地:江苏
公司地址	徐州市泉山区王陵路18号办公楼A149室
联系电话	0516-68600762 15862256214

产品详情

FactorySimulation 生产系统建模仿真软件（以下简称

FS）是国内自主研发的生产系统建模仿真软件，可对标国外同类产品。FS

以离散事件仿真理论为基础，以 Java 为开发平台，实现了仿真建模、仿真引擎、仿真动画、仿真分析、仿真优化等全部功能，可应用于复杂离散型生产系统的模拟运行和性能的定量分析优化，是面向智能工厂的“CAE”软件。

软件FactorySimulation（简称FS），攻克离散事件动态仿真卡脖子核心技术，能快速建立产线、物流、仓储仿真模型，解决企业系统设计方案定量计算验证，实现系统的资源配置和生产策略优化。

FS 软件的技术特点如下：

- (1) 建模元素丰富：支持图形化生产系统仿真建模；支持面向对象建模，包含几十种建模元素；支持多层次建模仿真；
- (2) 分析能力全面：支持生产系统能力和效率的全方位仿真分析，包括生产效率、物流性能、资源利用率、瓶颈分析、随机因素影响分析、时间/成本/消耗分析等等；
- (3) 优化能力强：支持试验设计（DOE）、遗传算法（GA）等主要的优化方法，并可定制嵌入各类优化算法，或者与其他分析优化软件进行集成；
- (4) 仿真精度高：jingque到毫秒；
- (5) 仿真速度快：分/秒级时间内完成1年物理时间的仿真运行；
- (6) 数据记录细：仿真引擎可自动记录多达千万条仿真过程数据；
- (7) 定制开发能力强：提供了灵活、强大的Java脚本定制开发功能；
- (8) 图表多样：支持多种类型的数据图表显示，包括柱状图、饼形图甘特图、盒形图、仪表盘、直方图等等；
- (9) 动画多样：可定制的仿真过程动画，包括平面动画和三维动画；
- (10) 集成接口丰富：Socket通信、Excel、数据库等；

(11) 跨平台界面：支持所有主流操作系统。

支持快速转化搭建行业三维虚拟车间场景，三维轻量化模型库支持定制化开发。