**3D数字化工厂设计仿真软件VC**

技术参数

1. 可进行过程动作与机械结构仿真;
2. 利用在线元件库(1400多个元件)，可在数分钟内创建任意的3D 仿真系统，在方案完成之后即可得到机器的运行动作以及货物的输送情况。
3. 对于元件属性的简单设置以及修改，可直接在属性对话框中定义，不需要编程。
4. 软件带有的拖拽式建模功能可以使用户方便快速地建立并发布项目系统。项目可以生快速发布项目成为 3D-PDF 文件并带有操作交互性，客户只需安装有PDF 阅 读 器 Adobe@reader即可打开。
5. 在线元件库中涵盖了 15 中品牌以上的机器人，并且都具有完整的功能，用户可以方便的调用。可以快速创建、定义以及测试机器人元件，可以实时的观测系统的运行结果而不需要再花大量的时间用于硬件调试中..
6. 具有基于各种机器人程序的编辑功能，可以对机器人进行示教，也可进行离线编程来控制机器人，进行碰撞测试，规划机器人工作范围等等。
7. 各种机器人的动作路径可智能生成，不需要一步一步地设置，如喷漆、去毛刺等动作都可以一步设定。
8. 离线编程功能可以将机器人仿真提高到一个全新的高度，远远高于普通的虚拟仿真，支持将软件中的机器人程序直接下载到实际的机器人中。
9. 将软件与实际或者虚拟 PLC 进行通讯连接，用编写的 PLC 程序对软件进行仿真调试，可以在实际项目施工前就完成程序的编程调试，可以大大缩减项目时间与成本。
10. VC 支持从第三方导入精确的模型数据，因此，项目设计者或者工程师在建立系统时就能有足够精确的数据对于元件属性的简单设置以及修改，可直接在属性对话框中定义，不需要编程。
11. 软件支持导入 Cad 软件设计的 3D 模型。（Catia、Proe、Solidworks、Parasolid、SolidEdge 等）。