

虚拟装配快速验证系统解决方案

应用场景

- ◆ 复杂装配仿真：人机功效、柔性线缆、多人协同、力反馈
- ◆ 装配工艺仿真：可视性、可达性、可装配性、可维护性产品虚拟展示，场景漫游三维交互式电子手册

方案特色

- ◆ 支持多种立体方式：120Hz 立体、立体倍频、左右眼单独输入主动立体输出
- ◆ 高带宽多屏控制器，支持 2D/3D 信号源，支持任意显示布局及切换控制
- ◆ 高精度、实时、定制化设计的跟踪和交互设备
- ◆ 无需任何格式转换，可在设计环境下基于任意 3D 立体模型进行展示

方案介绍

- ◆ 沉浸式虚拟装配应用一般使用多通道立体显示系统或多面 CAVE 显示系统，同时配有交互系统，用于进行虚拟拆装、视角追踪、场景漫游等。
- ◆ 高分辨率的 3D 可视化仿真系统为产品设计工程师提供虚拟的沉浸环境，将大型复杂装备的外观造型、内部结构、工程分析结果以 1:1 的真实比例进行显示，辅助 CAD 设计工程师和 CAE 分析工程师更真实和准确的把握设计方案。

方案产品组成

- ◆ 科视 Mirage 主动立体仿真投影机
- ◆ ART 高精度实时光学跟踪解决方案
- ◆ 通用虚拟现实软件平台 TechViz
- ◆ 支持达索析统、西门子、PTC、欧特克等产品家族软件

