

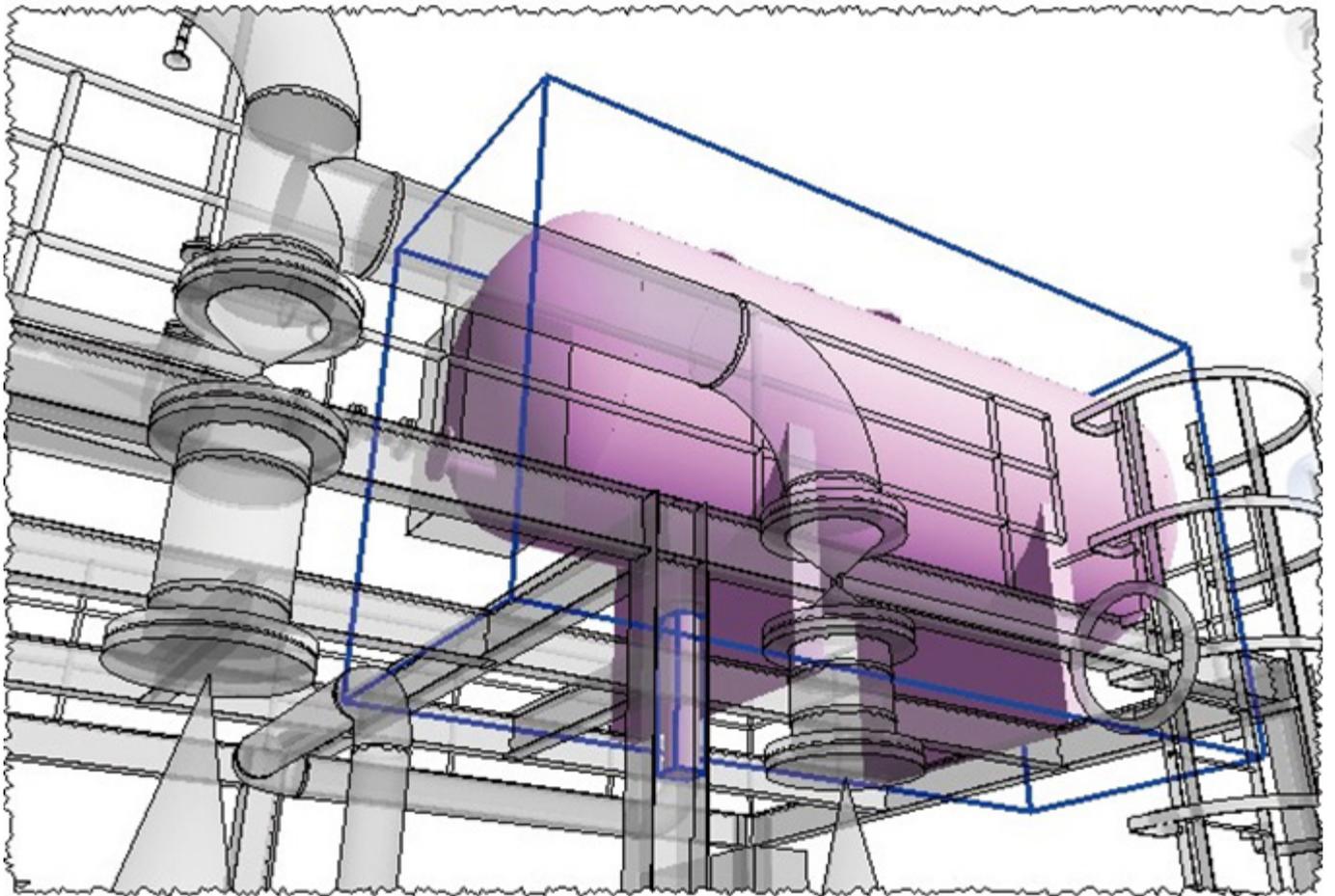
Intergraph Smart[®] Review

强大的三维模型审查工具





海克斯康数字智能的 Intergraph Smart Review是可以帮您解决问题的三维审查工具。它是海克斯康 Intergraph Smart 软件系列成员之一，Intergraph Smart 软件系列是一个用于化工、电力和海事工业的全生命周期工程解决方案。对于每天都要使用软件做设计审查和工程设计动画的您而言，Smart Review 是一个理想的工具。即便是对于偶尔使用的用户，当他们需要查看设计并且使用三维模型作为图形界面以便访问与模型相关联的项目数据时，Smart Review 也是一个理想的工具。

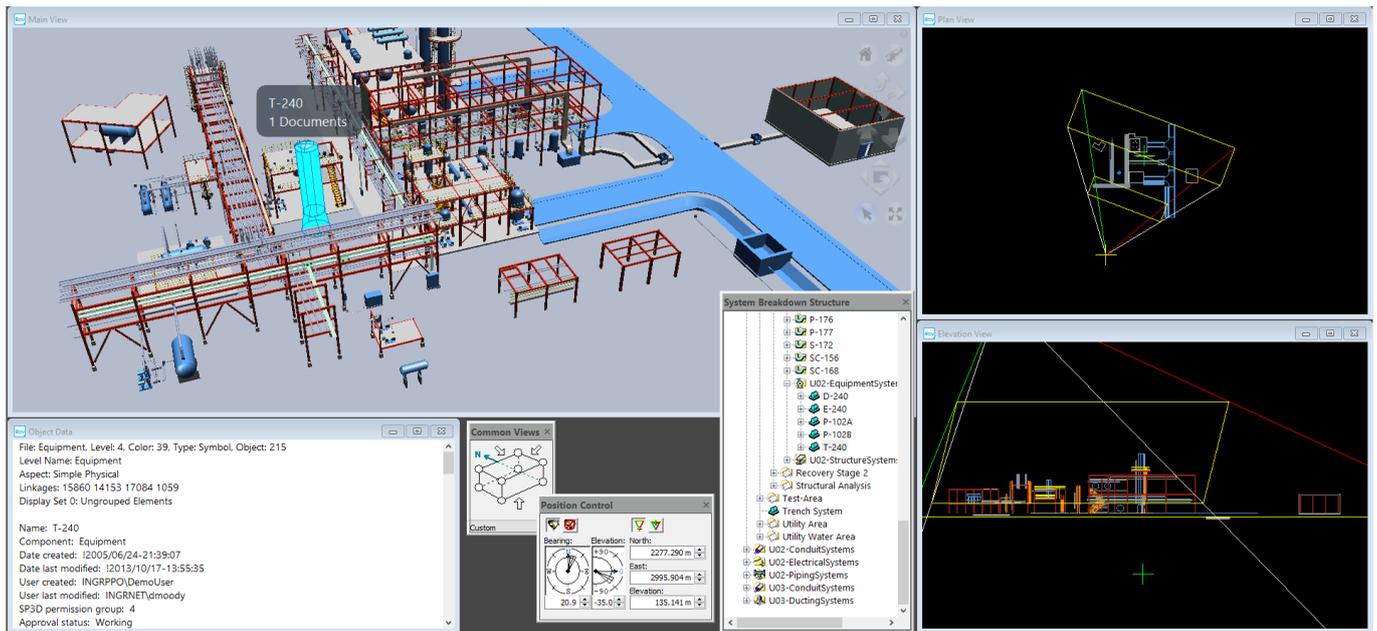


可视化贯穿于您的工作过程中

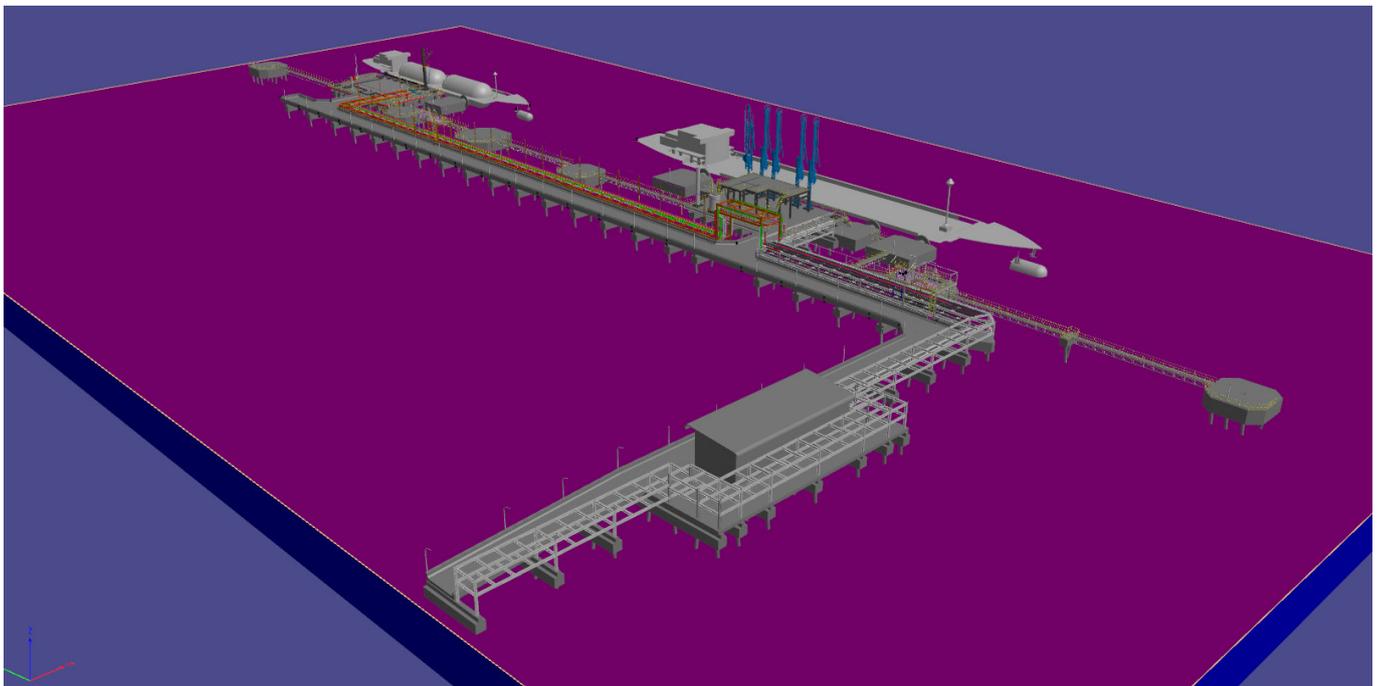
Smart Review 可让您无论在家里、在公司办公室、在路上、在工厂办公室或在施工现场都应用自如。Smart Review 提供的数据贯穿整个工厂生命周期，包括 HAZOPS（危险与可操作性分析）审查、可行性研究以及下游项目，包括设计改造等。

它可以加载任何规模的项目。利用 Smart Review 独特的流技术来展示任何数量的智能对象，以及符合您要求的任何详细程度的细节。Smart Review 致力于满足您的一切需求。

Smart Review 可进行三维模型的动态浏览，并可进行模式切换，进行触屏操作，而整体模型的旋转定位操作更加方便快捷。



同时，可以另存为 3D PDF 格式，让您在任何位置都可查看项目模型。





扩展您的功能

对于更多的功能，Smart Review 提供了七个可选模块用于扩展产品的功能。包括用于 PDS 碰撞管理、建造和按项目计划进度审查、现场图纸生成、点云集成、模拟仿真和可视化效果、照片真实渲染以及用户化资源。

仿真与可视化效果模块

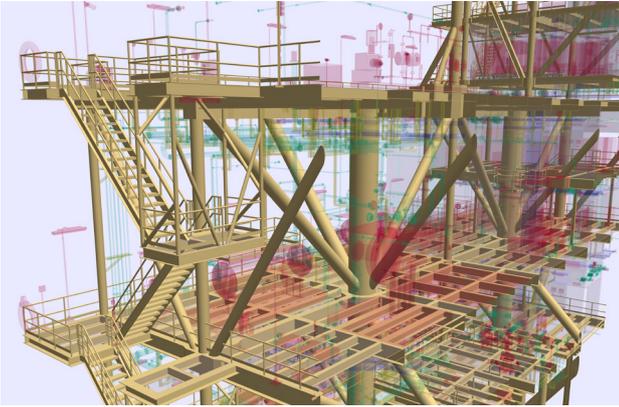
Smart Review 仿真与可视化效果模块为您的三维模型带来了生命。它模拟设备的放置和移动以便查看物理空间，完成移动研究，定义复杂移动路径。当与 Smart Review 建造模块共同使用时，您可以模拟建

造过程，在屏幕上查看模拟，或生成用于输出到视频的动画。

照片真实渲染模块

Smart Review 的照片真实渲染模块可以把您拍摄静止图片的质量提升到一个新的层次，对三维模型的光线跟踪实现深度和更真实的效果。您可以控制图片的灯光以及纹理、图案、阴影、反光等显示属性，从而改进与客户及管理人员的沟通。

在工程设计、采购和施工的每一个阶段均可使用该模块，生成出色的介绍资料以便交流并表达您的想法。



现场图纸生成模块

现场图纸生成模块使您可以把设计和图纸生成工作从办公室带到项目现场。此模块提供快速、智能的隐藏线消除显示功能——即使当显示为隐藏线消除模式时您的图纸仍然是智能的。此模块可以以一种新的方式控制图纸并展示给别人。另外，通过把处理和显示隐藏线消除的时间从数小时降低到极短的时间，该模块可帮助提高施工服务的质量和效率。

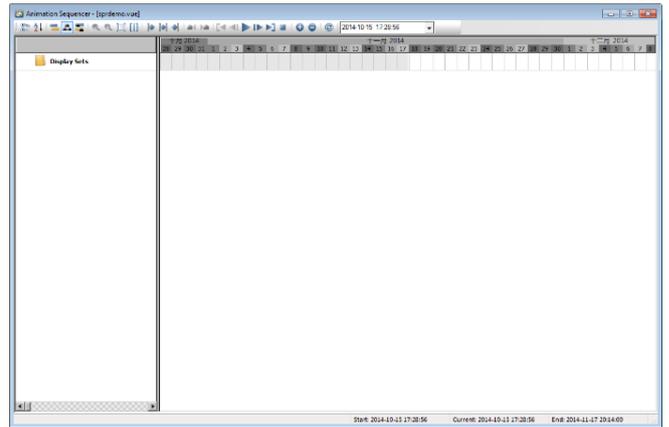
点云集成模块

点云集成模块提供供货商中间点云数据与工厂建模软件环境集成的功能。该模块为 FARO、Leica Geosystems HDS、Trimble 和 Z+F 的产品提供了接口，您可以通过使用 Smart Review 打开激光扫描数据显示来管理已建工厂模型。这可以帮助在工厂改造工程设计和建造项目中节约时间、减少工作量、降低成本。它把三维 CAD 的应用延伸到更多的项目中去。点云集成模块结合原工厂的三维点云扫描模型可以帮助制定老厂改造方案。

建造模块

Smart Review 建造模块提供集成的项目进度控制和碰撞检查功能。作为一个可视化展示施工进度的工具，Smart Review 包括按计划进度审查施工状态的功能。它从您的项目计划编制软件，如 Primavera Project Planner 和微软的 Project 中获取数据，并把这些数据放到软件自身的可视化环境中。动态碰撞检查功能可以帮助制定合理的设备安装路线，当您在 Smart Review 中移动设备时，会有声效和高亮提醒您有碰

撞发生。



API 应用编程接口模块

Smart Review 的应用编程接口模块，可以帮助开发者在 Smart Review 中运行自己编写的程序。应用编程接口模块同时提供在 Smart Review 中交互式的生成 VUE 文件的功能。

可访问性

有了 Smart Review，您不再会因为计算机网络的约束而使您对设计数据的访问受到限制。Smart Review 使您可以在任何地点显示整个工厂模型及关联数据，您可以在任何时间显示真实的工厂坐标，自动执行搜索，实现精确测量，并且这些测量可以标注在视图中。

易用性

Smart Review 易学易用，便于快速掌握。它为用户开放了用户化产品的接口，以满足各自个性化的需求。它与微软的 Windows 兼容，大家熟悉的菜单和命令工具，可以帮助您降低培训成本。

海克斯康，数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。海克斯康专注于高科技细分市场，并致力于成为各细分市场的佼佼者。海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”为核心，打造了完整的智能制造生态系统，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本的智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

与大多数软件企业不同，海克斯康拥有行业先进的传感设备，以打破常规的方式获取、存储、分析和发布信息，其地理空间传感器可通过现实捕获技术将我们的世界以更加数字化的方式进行呈现，而工业传感器则通过捕获生产中的质量数据为制造和工程领域提供强大支持。基于先进的信息技术，海克斯康的解决方案为用户及合作伙伴带来了前所未有的改变及优化。

海克斯康拥有行业先进技术，在过去20年里，战略性收购来自全球的近300家技术公司，不断强化自身的技术优势，以打破常规的方式塑造了一个强大的智能信息生态系统，构建了一个互联互通的世界，助力未来工作和生活的高效智能及可持续化发展。在中国，海克斯康集团拥有徠卡测量系统（北京）有限公司、徠卡测量系统（上海）有限公司、徠卡测量系统有限公司（香港）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司、鹰图（中国）有限公司（香港）、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、海克斯康贸易（青岛）有限公司、海克斯康软件技术（青岛）有限公司、海克斯康高科产业发展（青岛）有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、七海测量技术（深圳）有限公司、诺世创（北京）技术服务有限公司、诺迈士科技（杭州）有限公司、迪培软件科技（上海）有限公司、武汉中观自动化科技有限公司、爱科腾瑞科技(北京)有限公司、唯迹（北京）科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、CADS ADDITIVE、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEOPRAEVENT、Hexagon's Agriculture division、Hexagon's Asset Lifecycle Intelligence division、Hexagon's Autonomy & Positioning division、Hexagon's Geosystems division、Hexagon's Manufacturing Intelligence division、Hexagon's Mining division、Hexagon's Safety, Infrastructure & Geospatial division、HxGN APM、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersional、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、OxBlue、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TACTICAWARE、VERO、VOLUME GRAPHICS、WILCOX等国内外知名品牌。来自海克斯康的产品及服务覆盖智能制造及智慧城市两大领域，借助全球化的资源优势为企业 and 用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn

海克斯康制造智能

地址：青岛市华贯路885号
邮编：266114
电话：400 6580 400
传真：+86 532 80895030

海克斯康测量

地址：青岛市华贯路885号
邮编：266114
电话：+86 10 85691818
传真：+86 10 85251836

海克斯康数字智能

地址：北京市朝阳区天泽路16号院
润世中心2号楼B座12层
邮编：100026
电话：400 890 9066
传真：+86 10 57601699



关注海克斯康微信公众号
了解更多精彩内容