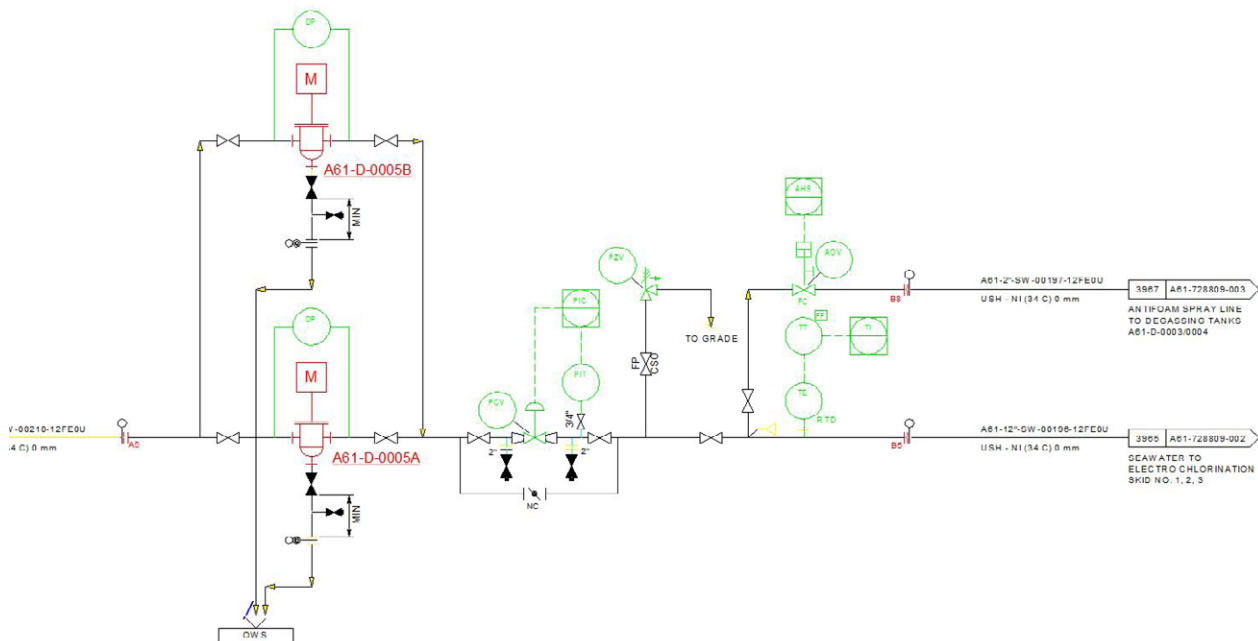


SmartSketch

一款功能强大的、低成本的、高准确性的工程制图软件



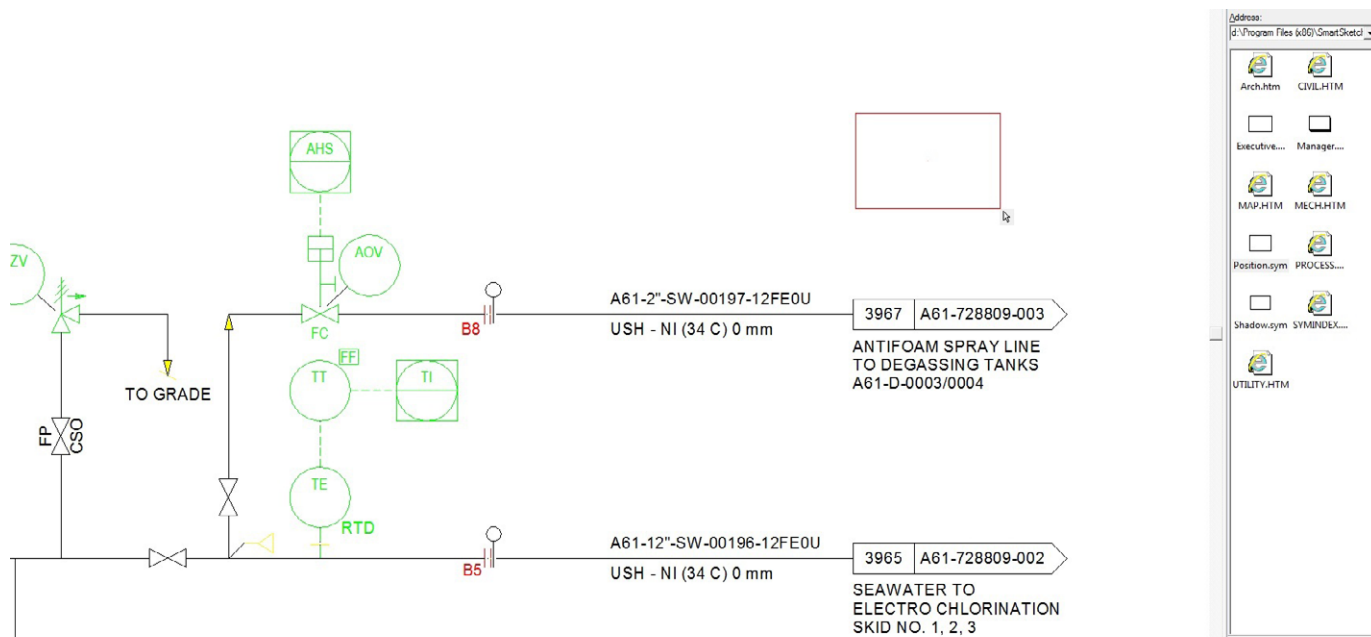


您的工程伙伴

海克斯康数字智能的SmartSketch是一款多用途、成本低、效益高的高精度设计和制图软件。通过提高生产率、削减成本、针对细节工作提供完善的自动化水平，它将使EPC和业主运营商（O/O）在整个工厂生命周期内都具备强大的竞争优势。作为海克斯康最佳的生命周期解决方案中的一员，SmartSketch是最优秀的绘图工具。它还可以和Intergraph Smart® 3D协同工作。

使设计和制图达到自动化

SmartSketch提供了强大的特色功能，例如参数化和关联关系功能，可快速、高效地进行设计变更。SmartSketch会自动创建和维护几何元素与参数化图形之间的关系。例如，通过从一个外部数据源（例如包含特定案例尺寸的数据表）对现有图形进行驱动，可使之成为客户特定的设计。这样就可以使用经过验证和确认的设计依据在几秒中之内对图像进行更新，并确保质量。

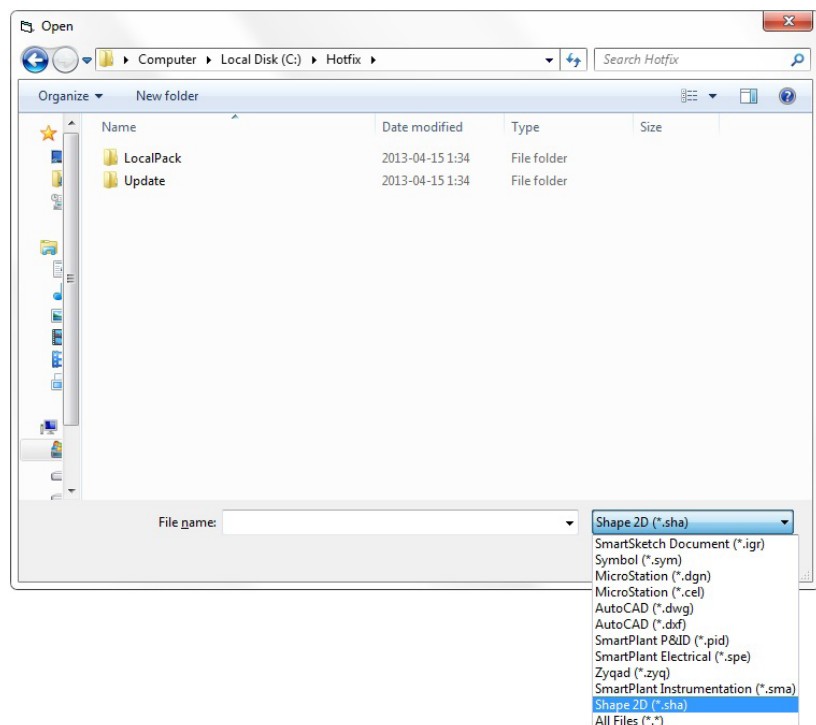


缩短生产时间

SmartSketch中的行业解决方案提供有针对特定任务和应用的模板，模板中会针对您所属领域的工作环境特别设置合适的工作环境，如图比例尺、边界、工程图明细表、工具栏，以及超过7,500种图例符号。针对化工、电力和海事工业的模板包括用于工艺流程图、电气原理图以及平面布置图的模板。

兼容性和开放性

SmartSketch让您能够引用、组合、编辑和创建MicroStation和AutoCAD数据。通过识别和维护那些宝贵的MicroStation和AutoCAD的线型符号，突显该款软件强大的兼容性。为便于用户开发新功能，SmartSketch还提供了很多API，开放的接口程序保证满足特定用户的特定需求。SmartSketch支持DWG、DXF和DGN数据格式，您也可以将图形保存为PDF格式。





适合您的工作要求

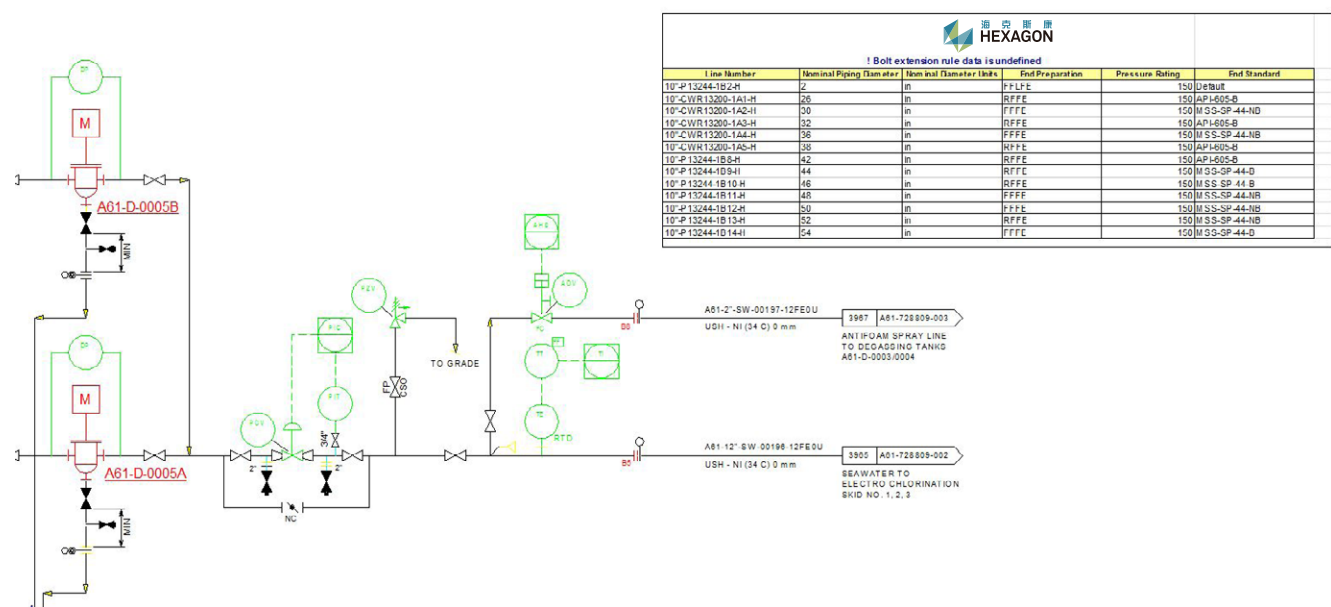
SmartSketch通过四种方式降低EPC和工厂业主的成本。第一，SmartSketch提供了先进的设计和制图功能，但费用只有传统制图软件成本的一小部分。第二，SmartSketch可通过其自动化功能很容易地与诸如电子数据表及其它办公工具类的公司信息系统进行集成。此外，SmartSketch还可以通过编程进行定制，以处理您的特定工作需求。最后，允许您复用数据模板并轻松更新图形版本。

为您的项目提升附加价值

在整个工厂生命周期内所有阶段，SmartSketch都提供了完整的功能，增加了附加价值。例如，SmartSketch可以由工艺设计、电力、电气、结构、仪表和暖通空调（HVAC）等领域的工程人员使用。

在前端设计（FEED）中，您可以快速且准确地绘出逻辑图和草图。特别针对化工、电力和海事工业的解决方案让您能够轻松地起草现场布置、初步工艺流程简图（PFD）以及单线图和示意图。

SmartSketch提供对结构、管道和电缆桥架详图、安装详图、电气和仪表示意图及其它图进行快速生成和标记的工具。此类功能在从设计到施工、运维到停产的整个过程中都有价值。SmartSketch可以帮助现场施工服务人员绘制设计变更图，其方便快捷的绘图效率能够有效降低因设计变更造成的影响。

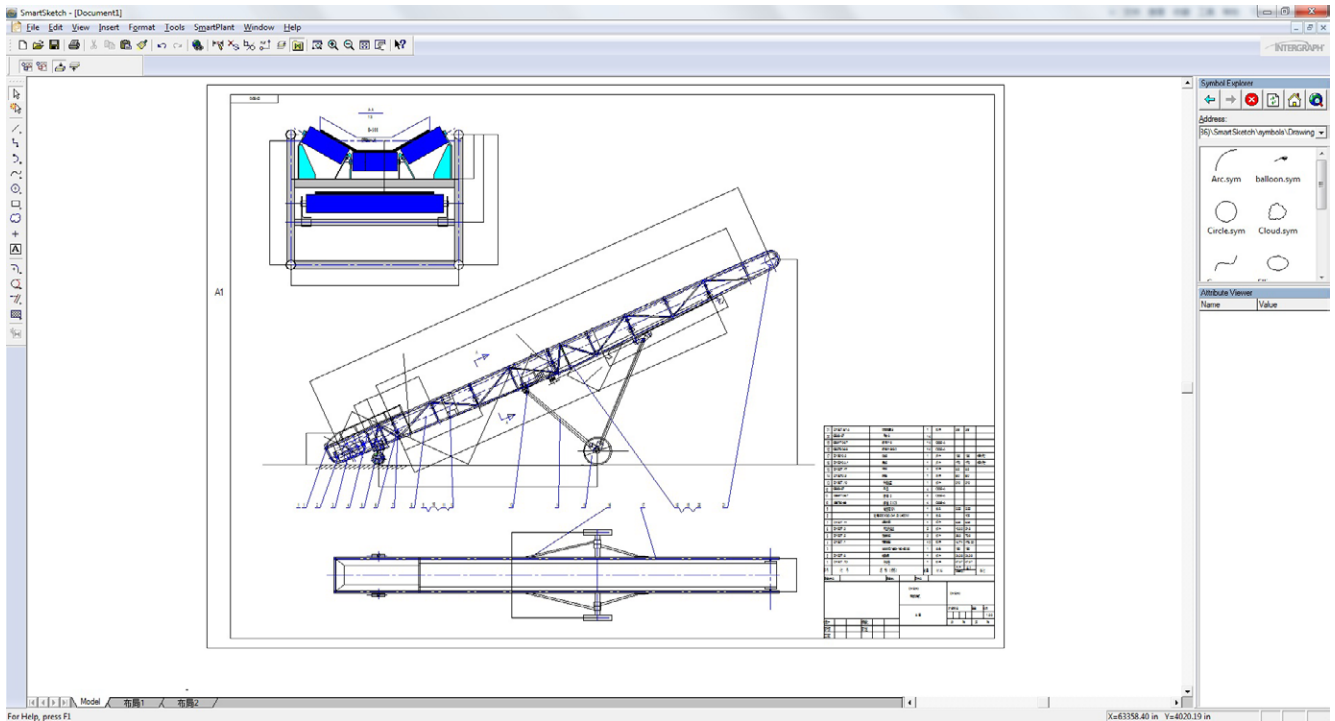


SmartSketch具备多种用途

SmartSketch与Microsoft® Office完全集成，提供微软式界面。SmartSketch可以将图形与Word文档或Excel数据表结合，可以帮助编写安装和培训手册、技术示例、维护记录和设备规范。SmartSketch的“另存为PDF”（Save As PDF）功能可将图转换为PDF格式，以便向您的企业内部网或外部网进行快速发布。

价值所在

- 节省设计时间，提高准确性，并实现成本节约。
- 参数化设计：在创建新设计时输入变量，用尺寸驱动图形（见下图）。



SmartSketch提供了强大的特色功能，例如可实现快速且高效的图形与尺寸相互驱动

- 高精度绘图：使用实际坐标和尺寸创建用于施工和生产的高质量设计。
- 能够兼容其它绘图软件：读、写AutoCAD和MicroStation等传统CAD格式。
- 兼容微软Office：在微软Office文件中插入图形并与之组合。
- 工程任务模板：提供暖通空调（HVAC）、建筑和管道等各种工程领域所使用的符号库和模板。
- 关联关系：创建并维护用以确保数据连接性和一致性的关系。
- 报告结果：以微软Excel格式报告图形属性。
- 适用定制或第三方工具的平台：基于SmartSketch构建您自己的工具。



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发展。在中国，海克斯康集团拥有徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕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、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司北京分公司、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、海克斯康测量技术（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等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、ESPRIT、DEA、EMMA、eTALON、ETQ、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、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、Hexagon's Solutions division、HxGN EAM、INTERGRAPH、Immersal、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、棱环牌、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）、TESA、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

海克斯康测量

地址：北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室
邮编：100020
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：+86 10 57601688
传真：+86 10 57601699

海克斯康智慧方案

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：400 881 6865
传真：+86 10 57601699

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



关注海克斯康微信公众账号
了解更多精彩内容