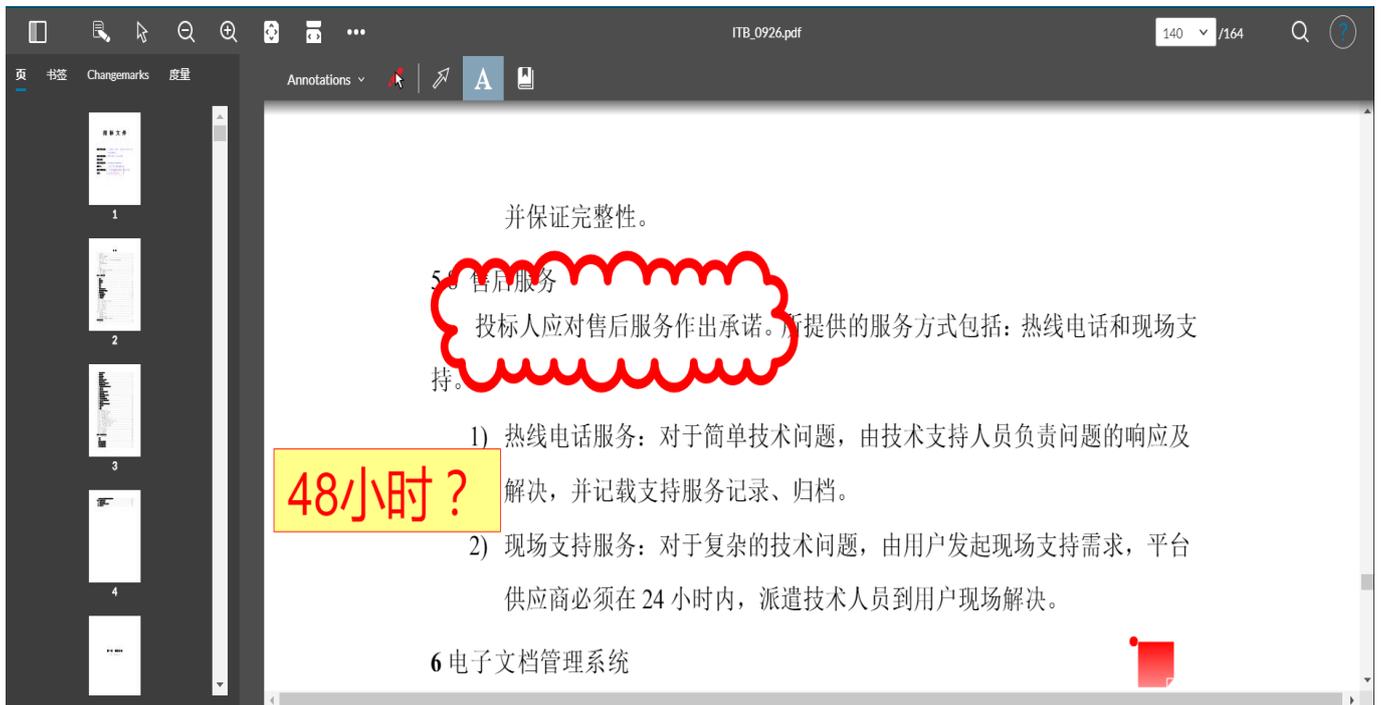


# SmartPlant® Markup Plus

文档浏览和批注工具





## 业务优势

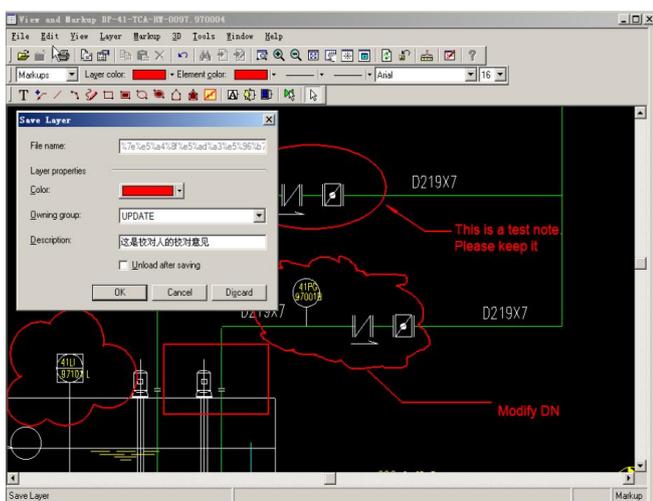
**节省开支**——SmartPlant Markup Plus可用于查看、标注和打印大多数行业格式的图纸及文件，而无需安装其对应的源程序。对于不需要工程软件完整功能的用户来说，选择SmartPlant Markup Plus可为他们节省资金；

**实用性**——在单机模式下，SmartPlant Markup Plus可在不损害原文件的基础上，进行红线批注，并可将批注存储以便进行后续访问和操作。如果在其它海克斯康数字智能信息管理产品中使用SmartPlant Markup Plus，则可进一步对红线批注进行存储和管理；

**提高灵活性**——对于每条红线批注，均可有效地进行管理、审查和评估，既可以单独查看，也可结合其他用户创建的批注一起查看。每个用户均可控制在查看文档时显示哪些批注；

**易于部署和维护**——对于只需浏览、打印和批注的用户来说，只需掌握一种软件即可浏览上百种类型的文件，而无需安装与文件类型相关的应用程序；

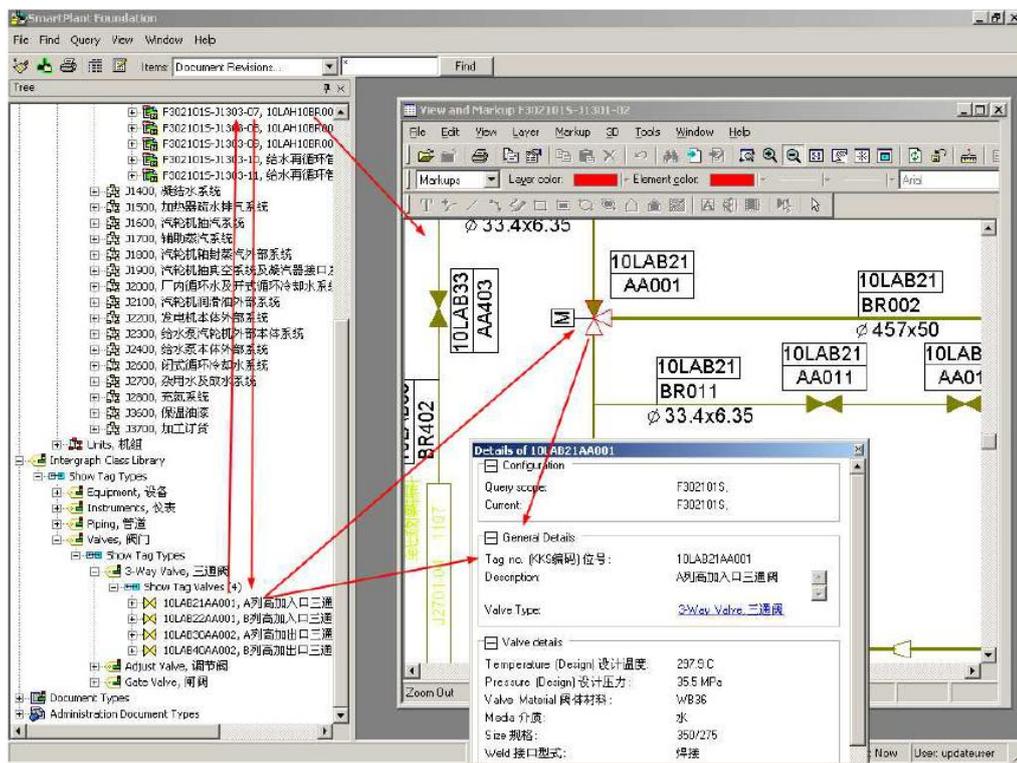
**简单易用**——符合大多数用户的操作习惯。



## 查看，导航和精确批注

SmartPlant Markup Plus为CAD文件和工艺设计中常用的栅格文件提供精确查看、批注和打印功能。支持的文件格式包括：

- MicroStation
- AutoCAD ( DWG、 DXF )
- 海克斯康二维和三维格式 ( Intergraph Smart® P&ID、 SmartSketch®、 Intergraph Smart 3D等 )



如果SmartPlant Markup Plus与海克斯康信息管理系统集成使用，则除了查看、批注和打印等功能外，还可进行动态导航（在Markup中点击热点，可直接查看其属性、关联关系等）。通过动态导航功能，简化了工作流程，缩短了用户在图纸上查找对象的时间，并且可以通过选择的对象，及时获得反馈信息。

SmartPlant Markup Plus可与海克斯康的以下信息管理解决方案集成使用：

- SmartPlant Foundation
- SmartPlant Enterprise for Owner Operators
- Intergraph Smart Construction

## 主要功能

**文件查看：**查看文件内容，并对其进行批注；

**关联对象查看：**与海克斯康信息管理系统集成使用，可查看热点属性，快速导航至关联对象；

**缩略图查看：**查看多个文件的缩略图，并可以调整排列方式，展示不同的效果；

**迷你概览查看：**在单独的窗口，查看按一定比例缩小后的文件内容；

**批注层：**在不损坏原文件内容的基础上，对文件进行备注或批注。批注层的工作原理类似于CAD中的“层”，用户可在上面书写、绘制，或者添加符号、文件、音频和视频片段。所有这些信息都存储在一个或多个Markup文件中，用户可根据自己的意愿将其显示或隐藏；



**打印：**针对不同格式的文件，提供通用的打印功能。可选择是否打印批注，是否打印参考文件，以及设置打印颜色等。既可通过本地打印机将文件打印为其它格式，也可通过网络打印机打印纸质文件；

**格式：**SmartPlant Markup Plus提供多种文件类型的浏览和批注功能，其中包括Microsoft® Office软件对应的文件类型。SmartPlant Markup Plus支持所有海克斯康产品的图纸文件格式，以及行业内主流文件格式。

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，海克斯康集团拥有徠卡测量系统贸易（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、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）、GEOGRAEVENT、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和用户提供先进的集成解决方案。

[www.hexagon.com.cn](http://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号  
了解更多精彩内容