

# SOLIDWORKS eDRAWINGS

## 目标

eDrawings® 是用于加快设计流程和上市速度的首选 2D 和 3D 设计交流和协作工具。

## 概述

eDrawings 使组织能够清晰准确地利用 3D 设计数据进行交流。eDrawings 通过一个轻量化文件消除了 2D 工程图的固有产品数据歧义，轻量化文件可以轻松通过电子邮件共享。利用 eDrawings 中的标记功能改善协作，以便与内外部相关人员进行双向设计交流。根据需要，通过禁用测量工具和文件保存功能来维护知识产权 (IP) 控制。

利用 eDrawings 移动版和桌面版中的增强现实 (AR) 和虚拟现实 (VR)，在现实世界查看您的设计和概念，实现卓越的设计交流。eDrawings 使企业能够了解到环境对设计选择的影响，并能更清楚地传达这些设计影响。通过在现实世界中查看设计，每个人都可以在产品开发过程中了解各项设计备选方案的价值。

## 好处

- 无需 CAD，即可借助轻量化 3D 格式开展协作，同时也可保护您的 IP。
- 以 3D 形式清晰准确的查验和了解产品设计数据。
- 实现内外部双向设计交流和审阅。
- 在 AR 和 VR 中查看您的设计，以更好地了解真实世界对您设计的影响。
- 适用于 Windows®、Mac® 和移动设备。

## 功能

### eDrawings Viewer

对于非 CAD 专业人员来说，任何人都可以使用 eDrawings Viewer 轻松且快速地查看、打印和审阅 eDrawings、SOLIDWORKS® 和 AutoCAD® DWG 与 DXF 文件。eDrawings Viewer 适用于 Windows、Mac 和移动设备，以实现真正的跨平台设计协作和交流。

借助 eDrawings Viewer，您可以创建支持审阅的 eDrawings 文件，这些文件允许不限数量的收件人进行标注并提供有关产品设计的反馈信息。借助 eDrawings Viewer，用户可以展开清晰的交流协作，并最大程度上使产品开发顺畅。

### eDrawings Professional

对于 CAD 专业人员来说，eDrawings Professional 让设计人员可以共享产品数据，并协调设计审阅。适用于 Windows 和移动平台。

eDrawings Professional Desktop 用户可以通过 Microsoft HoloLens 实现顺畅的 AR 体验，或者在连接至台式机的 HTC Vive 上享受 VR 体验。

对 eDrawings Professional 移动用户而言，增强现实/虚拟现实模式使设计者们可以共享并显示在现实世界中可见的 3D 设计和概念。所有项目相关人员能理解现实世界约束对设计产生的影响并对产品及建议有了更好的理解。

可另存为 eDrawings Web HTML 文件，使 eDrawings Professional 用户能够将设计共享给访问支持 HTML 5 的 Web 浏览器的用户。

## eDrawings Publisher

只需单击一个按钮，即可从您的本地 CAD 系统共享 eDrawings 文件，轻松实现跨 CAD 环境的设计交流。通过发布和电邮 eDrawings 文件而不是 CAD 文件，可降低带宽要求多至 95%。

### 常规功能

- 超压缩文件
- 支持 Windows、Mac、iOS® 和 Android®
- 密码保护（仅限 Windows 专业版）
- 在 Microsoft® PowerPoint® 演示文稿中嵌入 eDrawings 文件

## eDrawings Viewer

- 2D 工程图布局
  - SOLIDWORKS 工程图 (.slddrw)
  - DXF/DWG 文件 (.dxf、.dwg)
- 3D CAD
  - SOLIDWORKS 原生文件 (.sldprt、.sldasm)
  - eDrawings 原生文件 (.edrw、.eprt、.easm、.edrxw、.eprt看、.easm看)
  - Pro/ENGINEER® 文件 (.prt、.prt看、.xpr、.asm、.xas)
  - 3DXML 文件 (.3dxml)
  - STL 文件 (.stl)
- 查看 SOLIDWORKS 设计分析结果
- 另存为（仅限桌面版）
  - 该功能可以禁用。
  - STL、TIFF、JPEG 或 BMP 格式
- 打印
  - 通过 eDrawings 打印 2D 工程图。
  - 播放之前创建的 SOLIDWORKS 动画。
- 质量属性
  - 查看零部件质量属性（如有）。
- 应用程序编程接口 (API)
  - 用于工作流程自定义
- 标记
  - 查看 MBD 标注。
  - 创建和共享标注。
- 测量
  - 该功能可以禁用。
  - 测量模型，以确定缺失的制造数据。

- 截面
  - 使用动态剖切面。
- 移动零部件和爆炸视图
  - 播放爆炸视图或拾取和移动零部件。
- 查看配置信息
  - 在一个文件中支持多个零部件配置。
- 动画

## 仅限移动设备的沉浸式查看

- 增强现实
  - 模型按产品标记缩放。自动跟踪标记。
- 虚拟现实
  - 使用 Google Cardboard 类型的设备。

## 系统要求

- Windows 8.1 (64 位)
- Windows 10 (64 位)
- Mac 10.10、10.11 和 10.12
- iOS
- Android

## eDrawings Professional

- 增强现实
  - 仅适用于 Microsoft HoleLens
- 虚拟现实
  - 需要 HTC Vive
- 另存为（仅限 Windows）
  - eDrawings Web HTML

## eDrawings Publisher

### 支持的应用程序

- SOLIDWORKS 2005 或更高版本
- Pro/ENGINEER 2001、Pro/ENGINEER WildFire 1.0、2.0、3.0、4.0 和 5.0
- CATIA® V5 R14、R15、R16、R17、R18 和 CATIA V5 R19
- Unigraphics® : NX3、NX4、NX5、NX6 和 NX7
- Autodesk® Inventor® 8、9、10、11、2008、2009 和 2010
- Solid Edge® V17、V18、V19、V20、ST 和 ST2
- RapidFire Lite (View/Publish IGES、STEP 和 STL 文件)
- SketchUp® (Free/Professional) 5.0、6.0 和 7.0



深圳兴华世纪科技有限公司

Shenzhen Highwah Century Technology Ltd.



3DEXPERIENCE®

地址：中国深圳市宝安区西乡街道固戍二路一方天地互联网产业园 A 栋 4 楼  
4F, A Building, Gushu 2 Road, One Piece World Internet Park, Xixiang Town, Bao'an  
District, Shenzhen | 518126

Office: 0755-27663955 Fax: 0755-86647039  
E-mail: sales@sz-king.com 网址: www.sz-king.com