

DRAFTSIGHT

目标

DraftSight® 利用可满足 2D CAD 需求的强大设计解决方案，帮助用户创建新工程图并访问现有 DWG 文件。

尽管众多公司都在增加向 3D 技术过渡的预算以支持并改善设计、建造和制造流程，但 2D CAD 软件仍然非常重要。实际上，其重要性已经使 2D CAD 成为了一种商品。依赖于 2D CAD 软件的用户存在诸多需求，例如维护 2D 传统数据、支持传统 2D 流程/ workflow、开发 2D 原理图设计/布局以及管理和标记 2D 工程图。

针对无法承担高成本 2D CAD 许可和升级、被迫采用订阅计划或感觉到 2D CAD 投资价值有限的公司，DraftSight 还提供了可靠的性能和成本节约。

概述

DraftSight 是一种专业级 2D 设计和制图解决方案，为建筑、工程与施工 (AEC) 供应商以及专业 CAD 用户、设计人员、教育工作者和业余爱好者提供了强大且可靠的设计体验。DraftSight 允许用户创建、编辑、查看和标记任何类型的 2D 工程图，并采用熟悉的用户界面 (UI) 来帮助从用户当前的 CAD 应用程序快速进行过渡。此产品由 3DEXPERIENCE® 公司达索系统提供，已拥有超过 1000 万次下载，并有以下产品供用户选择：

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

DraftSight 最初于 2010 年发布，根据达索系统的客户对能够满足其基本需要的 2D CAD 产品的大量需求而创建。包括 SOLIDWORKS® 客户在内的当今众多公司都在使用 DraftSight：

- 创建和编辑新工程图。
- 查看或处理供应商或客户的工程图。
- 打印工程图。
- 查看、转换或编辑旧工程图。
- 共享或交换工程图。
- 标记或记录工程图。

好处

- 允许用户创建、编辑、查看或标记任何类型的 2D 工程图。
- 提供比其他 CAD 产品更加经济高效的解决方案。
- 为当前项目或旧项目提供可靠的 DWG 文件兼容性。
- 采用熟悉的 UI 以尽量缩短学习曲线。
- 从用户当前的 DWG 应用程序轻松过渡，包括应用编程接口 (API)。
- 允许用户使用宏和应用编程接口 (API)，实现 DraftSight 的自定义和自动化。
- 包含价格适中的网络许可选项，可轻松部署和管理。
- 允许访问广泛的宝贵在线学习资源。
- 帮助应对 2D 合规性、迁移到 Microsoft® Windows® 10 (可能会与用户当前的 2D CAD 产品发生兼容性问题) 和使用 LISP 例程时遇到的挑战。
- 允许公司腾出预算空间，重新投资于可帮助其业务发展的其他技术。

功能

DraftSight

针对学生、教育工作者、业余爱好者和其他需要简单 2D CAD 产品的人，DraftSight 提供了许多有用的工具，以满足其基本制图和文档需求：

- 绘制工具可创建基本元素，例如直线、折线、弧线、圆形、椭圆、表格、剖面线和云纹。
- 修改工具可执行移动、复制、旋转、镜像、阵列、比例、剪裁、倒角和分割等操作。
- 尺寸标注工具可测量对象之间的距离。
- 图层工具可对工程图进行整理。
- 图块可将一系列实体结合在一起，以形成单个命名对象。
- 附加工程图，以在当前工程图中添加外部参考。
- 打印以将工程图输出到绘图机、打印机或文件。
- SVG 可扩展图标可支持高分辨率 (4K) 显示。

此产品可在 Windows®、Mac® 和 Linux 上运行，并带有免费在线社区支持和大量学习资源。需要进行激活和互联网连接。

DraftSight Professional

适用于需要专业级 CAD 产品及生产效率工具，并且需要使用 API 定制其 CAD 系统的个人或公司。具有通过 LISP 例程或其他宏来自动化、定制或集成其现有的基于 DWG 的 CAD 系统的用户，能够在这些 API 中获得巨大价值。DraftSight Professional 还包括可轻松添加到文档中的行业标准内容，并且能够批量打印。

一些功能强大的 DraftSight Professional 生产效率工具包括：

- “Toolbox”，允许快速生成紧固件、孔、零件序号、材料明细表 (BOM)、焊接和表面粗糙度符号。
- “设计资源库”，提供一个中央位置放置用户自定义的可重用元素（例如图块）。
- “批量打印”，在批处理作业中将一组工程图和图纸发送到打印机。
- “工程图对比”，以图形方式比较两个工程图文档中的实体。
- “强劲剪裁”，通过将指针拖过每个实体来剪裁多个相邻的实体。
- “G 代码生成器”，与 CNC 加工机床进行通信。
- “PDF 底图”，将 PDF 文档页面附加到工程图。
- “宏录制”，启动编程和录制在 DraftSight 中以交互方式执行的操作。

- “DraftSight API”，允许最终用户自定义 DraftSight 并实现其自动化。
- “DGN 导入”，将 DGN 工程图直接导入并转换到 DraftSight 中以直接编辑。
- “插入中心线”，允许选择两个线段并生成两端相等的中心线。
- “沿路径阵列”，可沿着预定义的路径创建一个阵列。
- “尺寸咬合等距量”，将“咬合”放置到位并准确定位尺寸。
- “分割尺寸”，尺寸与其他工程图实体相交时在尺寸线中创建间隙，以提高工程图的清晰度。
- “快速输入”方法，在光标附近提供一个命令输入接口以输入距离。
- “曲线文字”，沿弧线放置文字，以更好地控制文字方向和位置。
- “细线”，允许机器直接使用 .dwg 或 .dxf 文件输出进行激光切割。
- “图像跟踪”，可将导入的光栅图像文件（例如平面图、徽标）转换为矢量线条实体。
- “表中的公式”，可支持表格单元格中的基本公式，例如求和、计数、平均值、方程式。
- “剪裁剖面线”，可修改和剪裁现有的剖面线图案。

此产品仅在 Windows 上运行，并且只能在线购买。

DraftSight Enterprise

适用于拥有众多用户或多个站点且需要专业级 CAD 产品和技术支持的组织，以管理关键任务 CAD 需求。除了 DraftSight Professional 中的生产效率工具之外，DraftSight Enterprise 还拥有：

- 网络许可，可在组织内实现并发使用和合规。
- “部署向导”，允许大组用户安装或升级 DraftSight。
- 技术支持，可回答与 DraftSight 相关的疑问或故障诊断问题。

此产品仅在 Windows 上运行，最少要求购买两份许可，并且只能通过经销商购买。

DraftSight Prosumer

适合于需要安装、激活和配置支持的 DraftSight 和 DraftSight Professional 用户。DraftSight Prosumer 包括电话和电子邮件支持、访问在线社区支持和学习资源。用户可以购买 3 或 12 个月许可，以享受在线 Prosumer 服务。



深圳兴华世纪科技有限公司

Shenzhen Highwah Century Technology Ltd.



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