

DRAFTSIGHT® 产品矩阵图

主要功能

DraftSight 专业
版/企业版

DraftSight 白金
版/企业版+

DraftSight 机
械版

3DEXPERIENCE
DraftSight 专
业版

3DEXPERIENCE
DraftSight 白
金版

3DEXPERIENCE
DraftSight 机
械版

基本工具

绘图工具

(直线、折线、圆弧、圆、椭圆、表格、剖面线、云纹、图块等)



修改工具

(移动、复制、旋转、阵列、缩放、剪裁、倒角、分割等)



图层、图块、组、打印



粘贴到活动图层



图层预览



借助拟合与控制顶点进行样条曲线编辑



剖面线填充和梯度



丢弃重复对象



快速修改

(复制、移动、旋转、缩放)



中心线视图



导航器



表格工具

(自动填充、断开表格、表格编辑)



套索



尺寸间距



工程图单位更改



显示/隐藏菜单栏



主要功能

DraftSight 专业版/企业版

DraftSight 白金版/企业版+

DraftSight 机械版

3DEXPERIENCE
DraftSight 专业版

3DEXPERIENCE
DraftSight 白金版

3DEXPERIENCE
DraftSight 机械版

生产效率工具

Toolbox

(材料明细表、修订表、紧固件、孔、焊接/曲面/粗糙度符号等)

设计资源库

批量打印

工具控制板

合并图层

工程图比较

阵列

(线性、圆周、路径)

自动标注和尺寸排列

尺寸控制板

质量属性计算

快速输入法

在表单元格中使用公式

视口图层冻结

图块属性管理器

G 代码生成器

强劲剪裁

图像跟踪器

Pack and Go

以 DWF 格式发布

视觉样式管理器

展平

图块结构控制板

多个可见性元素

图块的尺寸约束

创建和编辑自定义图块

图纸集管理器

3D 工具

(3D 建模、3D 制图、实体编辑、网格等)

约束



主要功能

DraftSight 专业版/企业版

DraftSight 白金版/企业版+

DraftSight 机械版

3DEXPERIENCE
DraftSight 专业版

3DEXPERIENCE
DraftSight 白金版

3DEXPERIENCE
DraftSight 机械版

机械工具

打开、编辑和创建机械 DWG 文件	●	●
创建和编辑材料明细表 (BOM)	●	●
编辑和创建零件参考	●	●
插入零件参考零件序号注解	●	●
自动将零件参考应用到 Toolbox 硬件	●	●
支持制图标准 (ANSI、ISO、DIN、JIS 和 BSI)	●	●

建筑信息建模 (BIM)

借助 BIM 导航器导入 IFC 和 RVT 文件	●	●
借助 BIM 导航器应用 BIM 过滤器	●	●
将剖面线映射到 BIM 材料	●	●
查看 BIM 对象属性控制板	●	●
BIM 工程图注解管理、尺寸标注和发布	●	●
BIM 数据提取	●	●

集成工具

动态图块查看	●	●	●	●	●	●
动态图块库 (即用型)	●	●	●	●	●	●
Auto/Visual LISP 导入	●	●	●	●	●	●
3DEXPERIENCE® Marketplace 集成	●	●	●	●	●	●
HomeByMe 集成	●	●	●	●	●	●
适用于 3DEXPERIENCE、DELMIA®、SOLIDWORKS® Electrical、PDM 的连接器	●	●	●	●	●	●
PDF 底图	●	●	●	●	●	●
DGN 导入/转换和底图	●	●	●	●	●	●
CATIA® 工程图导入	●	●	●	●	●	●
PDF 导入	●	●	●	●	●	●
动态图块编辑	●	●	●	●	●	●
数据关联 - 从 Excel 到 DraftSight™	●	●	●	●	●	●
导出 DWG 至 DGN	●	●	●	●	●	●
STEP 导入	●	●	●	●	●	●

主要功能

DraftSight 专业版/企业版	DraftSight 白金版/企业版+	DraftSight 机械版	3DEXPERIENCE DraftSight 专业版	3DEXPERIENCE DraftSight 白金版	3DEXPERIENCE DraftSight 机械版
--------------------	---------------------	----------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

定制工具

应用程序编程接口 (API)	●	●	●	●	●
深色模式	●	●	●	●	●
宏录制	●	●	●	●	●
用于高清显示器的 SVG 可扩展图标		●	●	●	●

云协作工具

社区和团队协作			●	●	●
公共、私有和秘密社区动态			●	●	●
用户组社区			●	●	●
技术支持社区			●	●	●
仪表板工具			●	●	●
云存储 (3DDrive、Google Drive、One-Drive 等)			●	●	●
工程图可视化			●	●	●
工程图标注				●	●
结构化协作				●	●
云文件管理				●	●
产品生命周期管理 (PLM)				●	●
借助 Bookmark Editor 整理设计				●	●
变更命令管理				●	●
项目管理工具				●	●
文档工作流程和跟踪				●	●

达索系统是人类进步的催化剂。自 1981 年以来，达索系统始终是虚拟世界的先驱，致力于改善所有人的现实生活，无论是一般消费者、生病的患者，还是普通市民。

借助达索系统的 3DEXPERIENCE 平台，来自各行各业、各种规模的 37 万多位企业客户在协作与构思的同时打造可持续创新，由此产生了深远影响。

有关更多信息，请访问 www.3ds.com/zh-hans。

公司总部
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
法国

亚太地区
达索析统
中国（上海）自由贸易试验区
陆家嘴环路 1366 号
17 楼 1701-04 单元
邮政编码：200120

美洲
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
美国

Virtual Worlds
for Real Life

