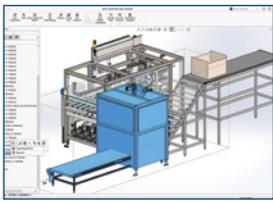


SOLIDWORKS® 2022 新增功能 — 从设计到制造

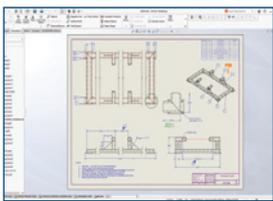


1 装配体性能和 workflows

- 利用这些功能的改进性能，节省打开、关闭和保存装配体的时间。
- 使用大型设计审阅模式更快地打开子装配体。在大型设计审阅模式下从装配体中，以大型设计审阅模式或还原模式打开子装配体。

优势

通过扩展的工作流程和改进的性能，更快地处理大型装配体。



2 详图模式的用途增加

- 访问所有工程图的详图模式，无论您使用哪个 SOLIDWORKS 版本保存，也无论您是否以详图模式保存。
- 在大型设计审阅模式下直接从装配体以详图模式打开工程图

优势

节省打开 SOLIDWORKS 工程图和出详图的时间。

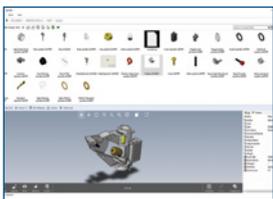


3 更高效的几何尺寸和公差

- 在用户界面引导下，直接在图形区域中工作，逐个单元格构建特征控制框。
- 根据 ISO 1101:2017 以及 ISO 2692、ISO 5458、ISO 5459 和 ISO 8015 的关联标准，创建公差方框。

优势

在设置设计公差时，更快、更直观地工作。

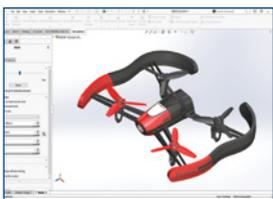


4 SOLIDWORKS PDM 中的 eDrawings Viewer 增强功能

- 从 Microsoft® 文件资源管理器中访问所有 eDrawings® 特征。
- 使用新的“载荷预览”按钮从位图图像切换到 eDrawings 3D 模型。
- 使用标记图标来指示注解是否可用于此文件。

优势

大幅节省预览 SOLIDWORKS 文件的时间。

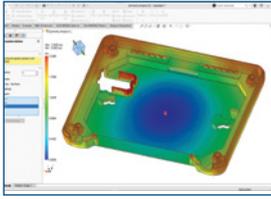


5 基于混合曲率的网格现在为默认网格

- 使用增强的基于混合曲率的网格成功网格化之前无法网格化的几何体。
- 在全局范围之外的几何体上指定网格控制，以减少网格大小并缩短求解时间。

优势

利用更稳健高效的网格节省时间。



6 理顺了塑料仿真工作流程

- 获取多达四个合适注塑位置的建议，以及预览零件的充填方式。
- 利用新的 Plastics Manager 和 Plastics Material 数据更新理顺您的塑料仿真工作流程。

优势

首次仿真就获得最佳仿真结果，并利用理顺的工作流程节省时间。

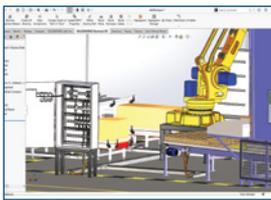


7 改进了基于 DWG 的设计和交流

- 创建可自定义块以展示一个块的多个配置，从而简化交流。
- 转换和编辑 AutoCAD® 动态块以重复使用旧版 DWG 文件。

优势

从 AutoCAD 轻松过渡到 DraftSight®，并提高用户工作效率。



8 改进了电气设计和文档

- 创建更详细、更直观的报告和更准确的电气缆束文档，以加快制造速度。
- 提高大型项目的原理图、2D 和 3D 设计创建速度。
- 加快 3D 电线、电缆和缆束的布线。

优势

节省处理文档、大型项目和布线的時間。

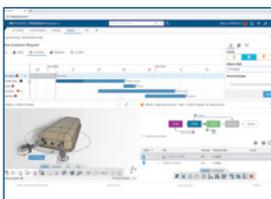


9 理顺了质量控制流程

- 使用新 API 实现检查文档创建的完全自动化。
- 将现有 SOLIDWORKS 工程图、零件和装配体直接引入 SOLIDWORKS Inspection。
- 在 3DEXPERIENCE® 平台上安全地管理和协作处理您的检查项目。

优势

通过自动化、SOLIDWORKS 数据访问和改进的协作来提高产品质量。



10 改进了协作和数据共享

- 通过将 SOLIDWORKS 3D CAD 连接到云端 3DEXPERIENCE 平台，您可以轻松管理和共享所有数据并与其他人协作，从而加快创新和决策过程。
- 使用 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS，从 SOLIDWORKS 中的多个位置访问您常用的 3DEXPERIENCE 命令，包括文件菜单、命令管理器 and 上下文菜单，并且支持所有 3DEXPERIENCE 操作。

优势

利用 3DEXPERIENCE Works 产品组合的强大功能和广度，提升您的竞争优势。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动，同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE 公司达索系统是人类进步的催化剂。我们为企业和用户提可持持续构想创新产品的虚拟协作环境。借助我们的 3DEXPERIENCE 平台和应用程序，我们的客户能够打造真实世界的“孪生虚拟体验”，从而拓展了创新、学习和生产的边界。

达索系统的 20,000 名员工为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 270,000 多家客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。



3DEXPERIENCE®