

SOLIDWORKS® 2024 新功能 - 3D CAD

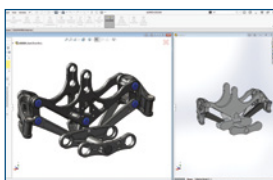


1 先前版本的兼容性

- 利用您订阅的 SOLIDWORKS，可将您的 SOLIDWORKS 设计作品保存为旧版本，与使用旧版本 SOLIDWORKS 的供应商无缝协作。
- 可将零件、装配体和工程图保存为最新版本前两年之内的 SOLIDWORKS 版本。

优点

即使其他用户正在使用旧版 SOLIDWORKS，也能轻松与其协作。

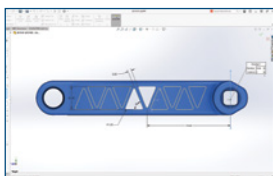


2 装配体

- 当您使用“轮廓”选项来消除模型特征时，可通过应用规则更快地简化大型装配体。
- 在 SOLIDWORKS 中将装配体插入到零件，来表示装配后的加工工序。
- 通过快速滤除不需要的零部件，简化装配体 STEP 文件的导入过程。

优点

借助新的装配体建模工作流程，加快推进大型装配体的设计、文档编制和协作过程。



3 零件和特征

- 在您选择一个或多个实体后，便可使用新选项预览和编辑尺寸，从而加快草图绘制速度。
- 使用线性阵列的对称选项建立双向对称阵列。
- 在注释和表格中，将测量单位显示为自定义属性。

优点

加快草图绘制速度，更轻松捕获和传达设计意图，同时减少设计工作量。

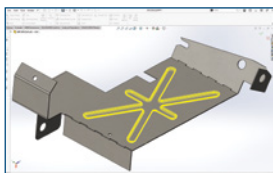


4 工程图和出详图

- 通过将悬空尺寸重新连接到适当的参考点，可以更高效地清除悬空尺寸。
- 改进了尺寸链对齐功能并遵循工程图标准，可以更快地制作详细工程图。
- 使用新选项从 DXF™ 平板型式中排除隐藏的草图。

优点

通过标准化的尺寸链布局、高效地重新附加尺寸以及简化的 DXF 导出后处理，为您创建能够更清晰地传达设计意图的工程图。



5 钣金

- 以一定角度创建凸边时，为槽口提供切割法线选项，以符合制造规范。
- 自动将槽口扩展到与特定零件相交的凸边的所有实例。
- 无需创建成形工具，只需使用“草图”即可快速生成戳记/成形特征。

优点

通过遵守钣金制造标准，减少钣金制造瓶颈。

