

SOLIDWORKS2023基于浏览器的角色新功能

产品名称	SOLIDWORKS2023基于浏览器的角色新功能
公司名称	微辰三维（北京）技术开发有限公司
价格	99.00/套
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-2楼一层
联系电话	16630707902

产品详情

SOLIDWORKS2023 基于浏览器的角色的新功能 Top10

一、3DEXPERIENCE平台可以在直观的参数化和细分建模、照片级渲染和结构仿真功能的基础上，将所有数据都安全地保存起来，并且可以添加无缝协同工作新角色的特性，让我们设计师和工程师团队在设计的时候能够在共享协作的工作环境下随时在设备上访问、共享和管理产品信息。

二、3DEXPERIENCE SOLIDWORKS 就是将 SOLIDWORKS 3D CAD 解决方案与基于云的产品开发环境 3DEXPERIENCE

平台相连接的一款产品。它在2023新版本中的表现如何呢，微辰三维带着您一起来看看，盘点一下

SOLIDWORKS 基于浏览器的角色新增功能的 SOLIDWORKS2023增强功能Top 10吧！

1、BOM 表 Manufacturing Definition Creator

- 可以为3D 装配体定义和2D 工程图创建详细的材料明细表(BOM)。
- 能够自动将BOM 表值直接与ENOVIA 零件属性链接，从而获得一致的更新信息。

- 使用直观的表编辑工具自定义BOM表。

- SOLIDWORKS2023增强功能之BOM表 Manufacturing Definition

Creator的优势在于能够清晰定义装配体，并且可以使用灵活的详细BOM表交流重要的装配体信息。

2、识别 3D SheetMetal Creator

- 通过被认可的工作流程将设计转换为钣金，可以创建更复杂的钣金几何图形。

- 能够将实体、曲面和厚度均匀的几何体转换为钣金。

·

拥有自定义折弯、壁、分割、缝隙距离等的功能，并且只需一个命令即可完成所有这些操作。

- SOLIDWORKS2023增强功能之识别 3D SheetMetal Creator的优势在于通过传统的建模特征作为零部件的基础，同时还能提高工作效率并创建更复杂的钣金形状。

3、选择加速器 3D Sculptor

- 通过迷你工具栏中的“选择相切”，可以选择所有相切边线或面。

- “边角循环”沿边角循环按住Shift键就可以进行选择。

- 使用迷你工具栏中的“选择折痕”，可以选择所有具有相同折痕的连接边线。

- SOLIDWORKS2023增强功能之选择加速器 3D

Sculptor的优点是新的选择加速器功能可以帮助我们加快几何图形选择。

4、智能配合 3D Creator

- 通过拖动零部件并将其捕捉到位，就可以轻松地组合装配体。
- 将零部件拖动到另一零部件的边线附近时，就能够自动调用“智能配合”命令。
- SOLIDWORKS2023增强功能之智能配合 3D

Creator的优势在于只需将零部件拖动并捕捉到位，就可以利用 SmartMates 功能更快地组合装配体。

5、自动边角修剪 3D Structure Creator

- 可以根据草图段、模型边线、点或相交平面，或者在两个构件之间创建构件，然后选中“启用自动边角修剪”即可修剪边角和端点。
- 通过自动执行边角修剪流程可以节省更多时间。
- SOLIDWORKS2023增强功能之自动边角修剪 3D Structure

Creator的优点是在创建构件的过程中可以自动修剪构件，那样就可以提高结构系统的创建速度。

6、厚度分析 3D Mold Creator

- 使用新的厚度检查工具，通过滚珠“球体”方法或法向距离“射线”方法执行厚度检查。
- 通过颜色就能够轻松识别厚度范围。
- 单击要研究的区域，可以手动研究特定位置的厚度。

- SOLIDWORKS2023增强功能之厚度分析 3D Mold Creator的优点是能够通过确保厚度均匀来防止缩痕，并且可以通过验证零件是否正确填充来提高设计完整性。

7、Welcome 应用程序 3D Creator

- 设计师随时可以直接访问所有关键角色和应用程序信息，所有这些信息都触手可及。
- 通过遵循简化的引导式工作流程以及教程和学习路径，随时了解新的平台解决方案。
- SOLIDWORKS2023增强功能之Welcome 应用程序 3D Creator的优势在于拥有更多的个性化的欢迎体验，并且能够轻松学习和快速掌握SOLIDWORKS 2023新的解决方案。

8、网状曲面化 3D Sculptor

- 可以使用熟悉的CAD 操作来创建细分曲面。
- 创建放样、扫掠或边界曲面，然后使用自由样式建模工具编辑曲面。
- SOLIDWORKS2023增强功能之网状曲面化 3D Sculptor的优势在于熟悉的 CAD 操作可以创建设计师自己的细分曲面，不再需要图元形状，就可以通过直观的细分工具套件来优化曲面。

9、2D 工程图 Manufacturing Definition Creator

- 可以直接在3D 模型上定义设计要求，以减少差异并更直观地工作。
- 在3D 和2D 之间无缝地共享注解，在创建2D

工程图时消除代价高昂的错误，并保持产品定义同步。

- 可以利用各种有助于在Web 浏览器中创建工程图的简化工程图工具，来提高工作效率。

- SOLIDWORKS2023增强功能之2D 工程图 Manufacturing Definition

Creator的优势在于可以通过单一的数据源打破 2D 和 3D 之间的屏障，把基于模型的定义的优点与 2D 工程图的易用性相结合，使我们的工作更顺畅。

10、3D 打印和嵌套优化 3D Creator

- 可以为3D 打印装配体自动创建和优化零部件布局。
- 新功能能够在3D 打印机构建板中以嵌套阵列方式自动排列零部件。
- SOLIDWORKS2023增强功能之3D 打印和嵌套优化 3D

Creator的优点是自动优化和嵌套的增强功能，可以降低材料的成本，并且充分利用 3D 打印机，创建更高的效率的布局