

# MANUFACTURING DEFINITION CREATOR 3DEXPERIENCE 角色



## 利用基于浏览器的强大解决方案缩短制造时间

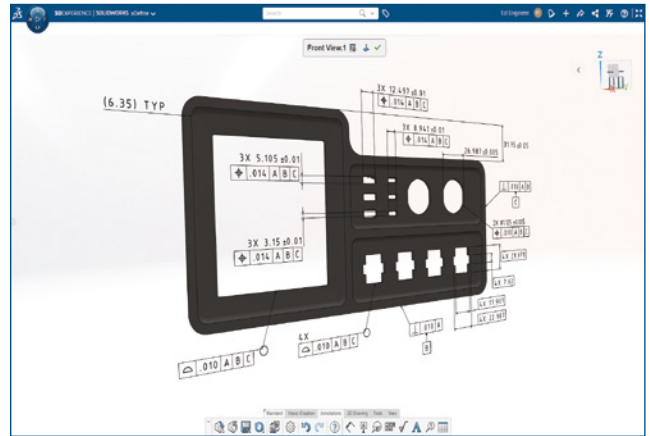
利用基于 3D 模型的尺寸、公差和标注加快下游流程，同时根据需要利用尺寸、公差和标注轻松创建 2D 工程图。

### 概述

Manufacturing Definition Creator 以云端 3DEXPERIENCE® 平台为基础进行构建，是一款基于浏览器的解决方案，让您可采用更集成、更灵活、更智能的方式定义产品，从而畅享基于模型的企业优势与 2D 工程图的便利性。它将设计数据安全地存储在一个集中位置，并与平台上的从设计到制造、数据管理和协作解决方案无缝协作。利用基于模型的工作流程，使用标注、尺寸和公差在 2D 和 3D 定义之间创建单一数据源，而标注、尺寸和公差在两种定义形式之间始终保持最新且同步。将 2D 和 3D 定义相结合，将提供下一代灵活性，使您能够选择最适合作业的输出，并消除只能使用基于模型或基于工程图的定义的限制。

## 主要功能

- 直接在您的模型上传达设计要求和规格，从而减少差异，并确保定义与工程之间始终保持最新的连接。
- 利用基于模型的定义来交流和自动执行下游制造步骤，例如加工和检查。
- 通过在 2D 和 3D 之间无缝共享标注、尺寸和公差，生成 2D 工程图，从而消除代价高昂的错误，减少返工，并保持定义同步。
- 自信地进行更改。标注、尺寸和公差会使用基于模型的定义和 2D 工程图的模型更改自动更新。

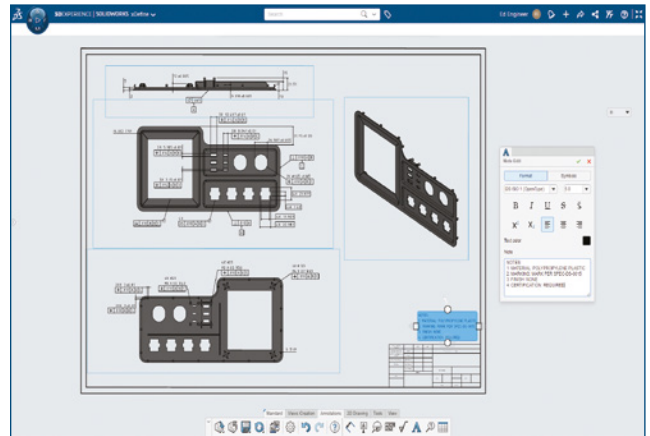


以 3D 格式快速直观地定义设计要求。

## 3DEXPERIENCE 平台的功能

凭借其不断发展壮大的解决方案组合和安全的云技术，3DEXPERIENCE 平台使您能够管理产品开发流程的各个方面，同时降低基础设施成本、IT 开销，并且减少软件维护工作量和复杂性。所有 3DEXPERIENCE 解决方案都能无缝地协作，从而简化整个业务生态系统中的数据管理、共享和协作。Manufacturing Definition Creator 让您可利用平台的多项功能：

- 通过在云端实现无缝协作来推动创新，而拥有互联网连接即可随时随地访问云端，从而让所有相关人员在流程的每个阶段都能了解最新信息。
- 将您的所有设计数据存储在云端的一个集中安全位置。
- 跨专业和 CAD 应用程序对任何类型的内容（如 3D 设计文件、2D 工程图、仿真模型和文档）进行生命周期管理。
- 通过内置修订版控制和分支来简化数据管理。
- 同时浏览表格和 3D 设计数据，并轻松验证两种产品结构之间的差异。
- 使用 Web 浏览器，在任何设备上对设计进行查看、共享、标注、讨论、可视化和管理。
- 定义在 3D Creator 和 3D SheetMetal Creator 等基于浏览器的设计角色中创建的模型，以及从 3DEXPERIENCE 平台外部导入的模型。



通过重用 3D 数据来创建 2D 工程图，减少返工和交流要求。

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的催化剂。我们为企业和用户提可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](http://www.3ds.com/zh)。