

Autodesk®
Alias® Surface

完善您的设计。



Autodesk®

掌控复杂造型

快速精确地创建高质量的生产曲面。Autodesk® Alias® Surface软件是Autodesk数字样机解决方案的一部分，为您提供高级曲面创建工具，支持您创建用于制造的高质量曲面。

图片由Daniel Simon提供，选自《宇宙汽车》



您是否正面临以下问题？

- 为了保持竞争力，设计师必须以比以往更快的速度创建高质量的设计。
- 需要利用精确曲面建模工具来保持竞争力
- 需要优化大型模型扫描数据工作流程
- 需要创建具备生产质量的曲面

了解 Autodesk Alias Surface如何帮助您创建高质量的生产曲面

完善您的设计

利用Autodesk® Alias® Surface中功能强大的工具来创建新意十足、符合人体工程学，且满足功能需求的造型。Alias Surface能够帮助您雕刻三维模型，以实现美学和工程学的完美统一。行业领先且基于曲面的直接建模工具支持您在统一的软件环境中更快地完善设计，从而优化您的创作流程。

传达您的理念

Alias Surface让创建高度逼真的模型变得非常轻松。您能够通过模型进行明暗显示来更加明确地传达设计理念，并确定您的曲面符合严格的标准。评审人能够对反映多种材质和颜色的高质量图像进行评估。从而快速、明确地做出设计评审决策——无需耗时的渲染流程。

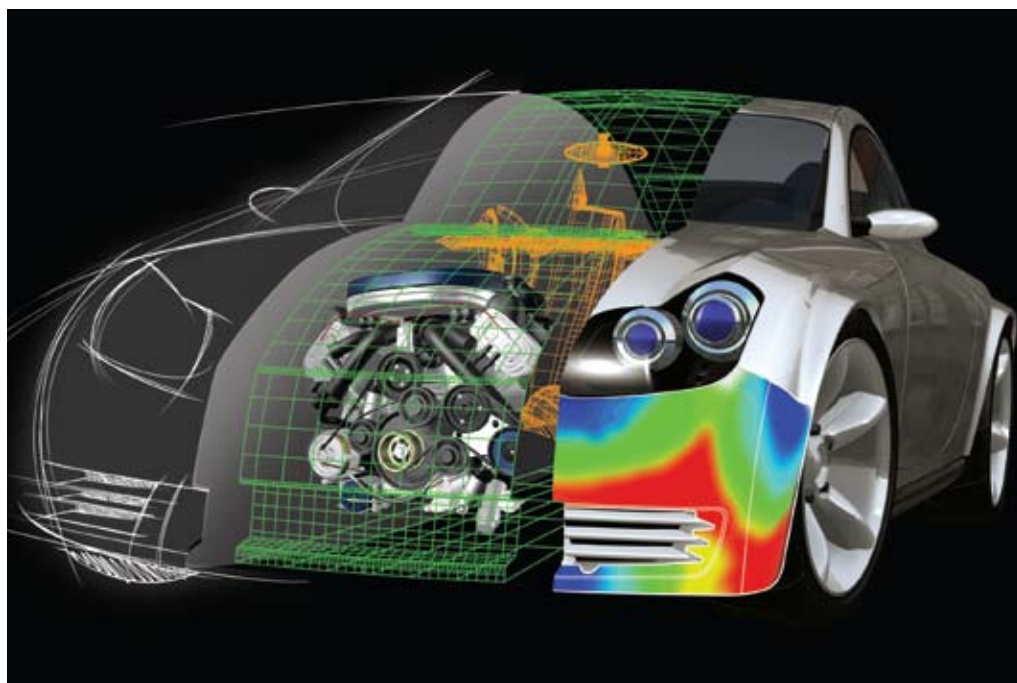
加速流程

当工程团队需要重新创建曲面时，项目便会延期，而且模型可能发生有违初衷的改变。Alias Surface可以高度简化工作流程，让您能够控制设计意图在产品开发流程中的完整性。您能够与工程CAD软件（例如Autodesk® Inventor®）交换设计数据，以保证设计的完整性。而且，您可以利用Alias Surface创建高质量A级曲面，因此为工程团队省却了重新创建曲面的工作。

专业设计工具

Alias Surface提供了一整套动态建模工具，用于造型的开发、完善和控制。软件的丰富功能可以满足您的以下需求：

- 设计建模
- 精确曲面建模
- 逆向工程
- 可视化与交流
- 流程整合
- 高效的工作环境



Autodesk Alias产品线

Autodesk Alias Design

Autodesk® Alias® Design软件是Autodesk数字样机解决方案的一部分，专门面向消费产品设计师——他们负责控制从概念到最终曲面的整个设计流程，直到曲面进入工程设计阶段。软件支持设计师利用草图、插图、照片级渲染图像和动画快速开发和交流产品设计概念。

Autodesk Alias Surface

Autodesk® Alias® Surface软件是Autodesk数字样机解决方案的一部分，包含一整套动态三维建模功能，支持虚拟建模师将概念模型和扫描数据转化为用于消费产品设计的高质量生产曲面，或用于汽车设计和造型的A级曲面。

Autodesk Alias Automotive

Autodesk® Alias® Automotive软件是Autodesk数字样机制造解决方案的一部分，是一款行业领先的汽车设计和造型软件，全球领先汽车设计工作室都争相采用。软件为整个造型定义流程（从概念草图到A级曲面）提供了一整套完备的可视化和分析工具。

任务	交付内容	产品
创建和交流设计	<ul style="list-style-type: none">• 草图• 插图• 三维概念模型• 生产模型• 快速样机• 可视化• 动画	Autodesk® Alias® Design
高级曲面创建和逆向工程	<ul style="list-style-type: none">• 扫描数据• A级曲面• 逆向工程• 高级评估• 快速样机• 可视化	Autodesk® Alias® Surface
交通设计	<ul style="list-style-type: none">• 扫描数据• 修改后的扫描数据• A级曲面• 逆向工程• 高级评估• 三维概念模型• 快速样机• 可视化• 草图• 插图• 动画	Autodesk® Alias® Automotive



