

**Autodesk®**  
Alias® Design

激发您的设计  
灵感。



Autodesk®

# 用创新引领潮流

样式、外形和功能都会影响消费者对产品的选择。以比竞争对手更快地速度创建客户需要的创新设计。利用Autodesk® Alias® Design探索想法、快速迭代设计理念，并定义令人称赞的设计细节。

您是否正面临以下问题？

- 需要依靠不断提供创新设计来保持竞争优势。
- 设计意图在工程阶段丢失或发生改变。
- 在不同应用软件间切换会中断设计工作流程。
- 缓慢的设计审阅流程拖延了项目进度。
- 设计团队和工程团队很难进行设计协作。



## 掌控设计

Alias Design能够帮助您在整个产品开发流程中保持设计的完整性。该软件提供的工具可以帮您高效渲染模型详图，并创建可供下游用户使用的生产数据。您能够完全掌控设计，还可以在流程后期协调变更，大大增强了设计决策的灵活性，可以有效避免设计意图在工程阶段丢失或发生改变。Alias Design能够帮助设计师和工程师进行高效的协作，从而确保设计兼顾审美和功能需求。

## 专业设计工具

Alias Design的丰富功能支持用户解决各种问题，并尝试多种设计方案，从而充分释放他们的创新能力。一整套用于草图绘制、插图和图像编辑的增强型工具可以满足用户的以下需求：

- 概念探究
- 设计建模
- 可视化与交流
- 高效的工作环境
- 流程整合

## 释放创造力

利用Autodesk® Alias® Design中功能强大的工具，设计出富有灵感的造型，将创造力与工艺完美结合。软件能够帮助您设计创新消费产品模型，从而满足行业设计流程的独特创新需求。Alias Design为您提供了行业领先的草图绘制、建模和可视化工具，可以为您的设计流程提供最大支持。Alias Design支持您在一个软件环境中完成设计，让您能在更短的时间内将想法变成现实。

## 获取和交流设计意图

清晰、明确地诠释您的理念，让团队成员和客户都能轻松理解您的设计意图。Alias Design提供了一整套工具，支持您进行创新设计，并轻松向他人传达设计理念。软件能够缩短创建高质量图像所需的时间，并确保清晰、高效的沟通。这将有助于加快审阅决策，而且能确保项目持续进行。

# 探索Autodesk Alias Design如何帮助企业将设计转变为竞争优势。

实现您的设计理念。利用一整套数据建模、外形定义、着色和草图绘制工具创建概念产品模型和高质量曲面。

## Autodesk® Alias®产品线

### Autodesk Alias Design

Autodesk® Alias® Design专为消费产品设计师开发——他们负责从概念设计到交付最终曲面的整个设计流程，直到曲面进入工程流程。软件支持设计师利用草图、插图、照片级渲染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软件是一款行业领先的汽车设计和造型应用软件，全球范围内的领先汽车设计公司都竞相采用该软件。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。

## 依靠不断创新，保持竞争优势。

Autodesk® Alias® Design包含一套数字着色和草图绘制工具，可以帮助您在整个设计和改善流程中进行高效地试验和迭代设计理念。软件还包括与其它应用软件的直接链接，您可以获得笔绘设计效果，并且减少了花费在扫描和润色纸质草图上的时间，从而提高工作效率。

## 避免设计意图在工程阶段丢失或发生改变。

Autodesk Alias Design软件的工具可以帮助您完好无损地获得所需的形状。您可以创建可用于生产，并且能在各种工程软件之间导入和导出的几何图形，从而实现产品开发协作。您可以全程掌控设计，因此可以在流程后期进行变更，大大增强了灵活性。

## 如期交付项目。

Autodesk Alias Design提供了一整套概念设计和交流工具。高效的工具可以缩短创建高质量图像、动画电影或互动演示的时间，并让设计作品更有说服力。

## 利用三维设计数据进行高效协作

Autodesk Alias Design可以通过Autodesk® Direct Connect软件，利用行业标准数据格式和可选的本地转换器，与Autodesk® Inventor®软件以及其它第三方CAD软件进行快速、高效的数据交换，从而解决了CAD集成问题。



图片由Sumajin Pte有限公司提供

## 数字样机

Alias Design是Autodesk数字样机解决方案的一部分，支持概念设计、工程和制造团队共享一个数字模型，实现了团队间的无缝合作。单一数字模型是对整个产品的模拟，能够帮助制造人员完善产品的设计、仿真和可视化。这种面向产品开发流程的独特方法有助于企业对物理样机的依赖，并先于竞争对手将产品推向市场。



图片由Alchemy Labs提供

