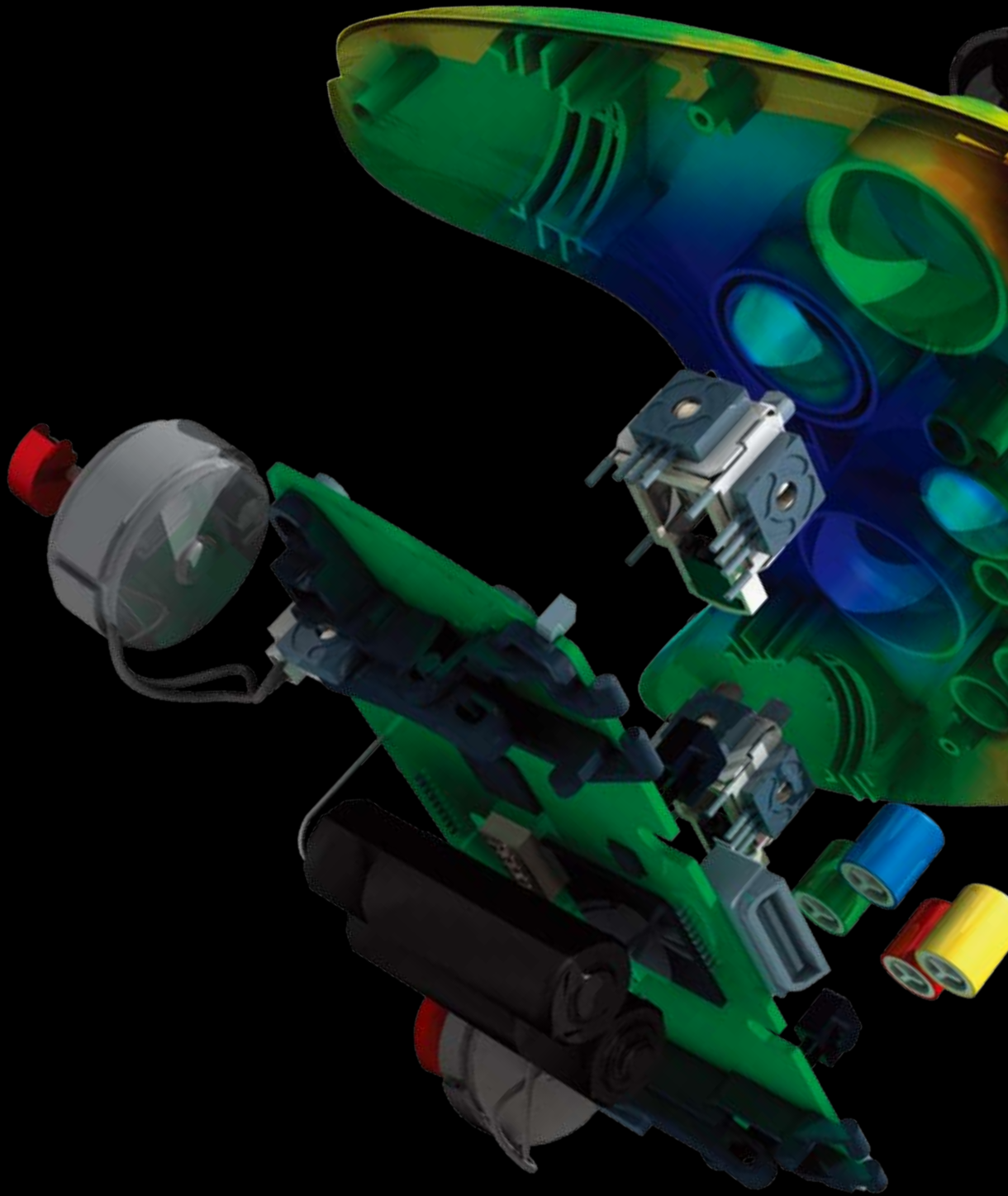


Autodesk®
Moldflow® Adviser

快速验证设计。



在每位设计师的桌面上实现塑料成型仿真

如今, 大多数制造流程中都涉及注塑制品的生产, 这是一种复杂的工艺, 可能在意想不到的情况下造成生产延误, 成本上升。越来越多的设计师希望能够确定塑料制品的可加工性并解决事关重要的制造问题。

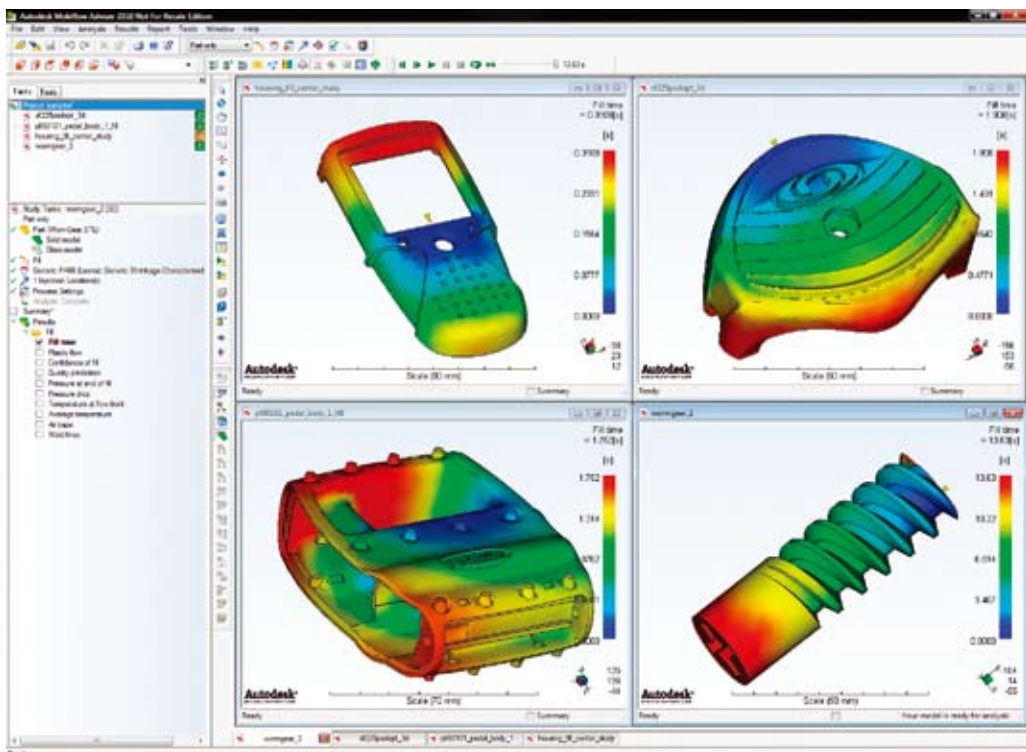
您是否正面临以下问题?

- 在产品开发期限紧张的情况下, 无法确定塑料制品和模具设计的可加工性。
- 希望快速分析三维实体模型几何形状, 而无需耗费时间创建有限元分析模型。
- 在制定影响重大的设计决策前, 需要快速生成有价值的仿真结果。
- 在加工环节才发现的注塑制品缺陷将导致生产延误, 可能需要新的模具来解决。
- 缺少用于仿真的最新且精确的材料数据, 因而难以对特定应用选择最合适的材料。
- 希望开发可持续性设计。
- 难以就有价值的仿真结果与从设计到加工团队的其他成员进行沟通?

Autodesk Moldflow Adviser如何帮助每位设计人员实现塑料成型模拟。

作为Autodesk®数字样机解决方案中的组成部分, Autodesk® Moldflow® Adviser软件为您提供了易于使用的工具, 可以帮助您在开始加工前尽早仿真并优化制品、模具和工具设计。通过利用数字样机来仿真注塑成型工艺, 您可以改进设计并缩短产品上市时间, 同时减少所需的物理样机数量。

Autodesk Moldflow Adviser能够优化注塑成型过程, 帮助您优化模具中的浇口、流道、型腔等特性。它会全程为设计师提供指南——从分析参数的设计到分析结果的解读, 帮助他们了解壁厚、浇口位置、材料和几何形状对可加工性的影响。此外, Autodesk Moldflow Adviser还支持工程师就注塑工艺仿真中发现的潜在问题进行清晰的沟通并解决这些问题, 进而信心十足地设计注塑制品。



利用Autodesk Moldflow Adviser, 在设计流程中尽早发现并解决问题, 同时进行有效沟通。

快速制定决策

由于能够回答“制品能否填满”等常见的成型问题, 并且能够提供直观的设计工作流, 因此, 无论是有经验的用户还是刚入门的新手, Autodesk Moldflow Adviser可以帮助其轻松实现塑料工艺仿真。Autodesk Moldflow Adviser非常易于使用, 能够帮助非专业用户在开发流程的早期对多种设计迭代方案进行分析——这时的变更成本最低, 但对加工性的影响却最大。基于向导的特性能够指导您选择材料、设置分析的参数并解读分析结果, 从而帮助您交付有价值的方案, 快速制定关键的设计决策。

节省时间

Autodesk Moldflow Adviser是Autodesk数字样机解决方案中的组成部分, 因此您可以分析在Autodesk® Inventor®软件中创建的任一模型。此外, 它还支持您导入并分析在其它三维CAD软件包中创建的模型。这种直接导入三维模型的功能可以为您节约数小时, 甚至数天的时间, 因为您无需准备用于分析的模型。在Autodesk Inventor中创建好三维模型后, 便可对其进行分析。而且, 为了生成精确可靠的结果, Moldflow甚至可以在从CAD软件中转换模型时, 自动扫描导入的几何形状, 自动侦测并纠正其中的缺陷。

避免返工

Autodesk Moldflow Adviser产品采用了无可匹敌的求解技术, 这种技术可以在分析预测与实际成型结果之间形成精密的相互关联。通过精确模拟熔体在模具中的流动情况, Autodesk Moldflow Adviser能够帮助设计师和工程师预测并确定制品中的潜在缺陷, 从而优化设计, 提高质量, 避免延误加工。借助这种方式, Autodesk Moldflow Adviser可以避免耗时耗资的模具返工及重新设计产品事件。

选择合适的材料

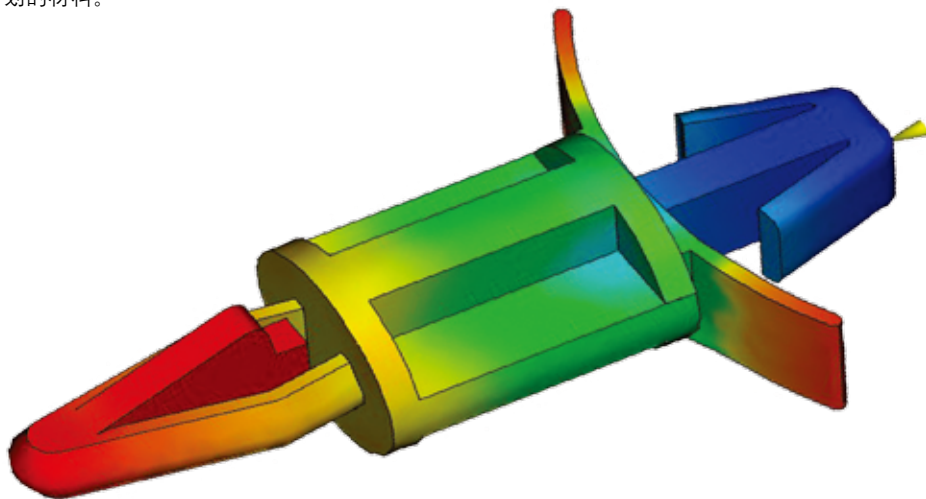
选择用于塑料仿真的材料对于最终应用的性能影响重大。Autodesk Moldflow Adviser拥有同类产品中全球最大的塑料材料数据库。您可以访问8,000多种不同等级, 配有精确的最新材料数据的商用塑料, 对不同材料进行评估, 预测注塑制品的特性, 进而做出正确的选择。借助其中的能耗指示器和树脂身份代码, 设计师还可以降低加工能耗, 选择有利于可持续计划的材料。

加强协作

Autodesk Moldflow Adviser为工程师提供了针对具体结果的设计建议, 便于其解读仿真分析结果, 找出解决问题的最快途径。借助自动化文档制作工具, 您可以编制标准格式的分析结果并通过Web或常用的Office应用与他人共享。例如, 您可以创建并共享HTML、Microsoft®Word和PowerPoint®文档, 以加强协作、简化开发流程, 并就有价值的仿真结果与设计到开发团队的其他成员进行沟通。

Autodesk Moldflow Adviser 产品线

不同配置的产品具有不同等级的功能。Autodesk 致力于帮助塑料产品设计工程师、模具工程师和成型专业人员创建精确的数字样机, 以更低成本将更出色的产品推向市场。



面向制造业市场的数字样机

Autodesk是世界领先的工程设计软件提供商之一，它提供的软件能帮助企业客户超前体验其创意。通过为主流制造商提供强大的数字样机技术，Autodesk正在改变制造商对设计流程的看法，帮助他们创建更加高效的工作流程。Autodesk的数字样机方案是独一无二的可扩展、可实现、经济高效的解决方案，支持为数众多的制造商在几乎不改变现有工作流程的前提下，享受到数字样机带来的益处，以直观的方式在多种工程环境中创建和维护单一数字模型。

Autodesk
<http://www.autodesk.com.cn>

欧特克软件(中国)有限公司
100004
北京市建国门外大街1号
国贸大厦2座2911-2918室
Tel: 86-10-6505 6848
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件(中国)有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件(中国)有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区天河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件(中国)有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件(中国)有限公司
武汉分公司
430071
湖北省武汉市武昌区中南路7号
中商广场写字楼A1811室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891

购买或了解更多信息

世界各地的专家可为您提供产品专业知识、深刻的行业见解，以及增值服务。如欲购买Autodesk Moldflow Adviser软件，请联系Autodesk卓越解决方案提供商或Autodesk授权经销商。查找离您最近的经销商，请访问：
www.autodesk.com/reseller。

如欲了解有关Autodesk Moldflow Adviser的更多信息，请访问：

www.autodesk.com/moldflow。

Autodesk学习与培训

从课堂培训、自学课程到在线培训或教育资源，Autodesk可以为您提供各种学习解决方案。您可以在Autodesk授权培训中心(ATC®)获得专家指导，在线或在当地书店获得学习工具，此外，您还可以考取Autodesk认证。更多信息请访问：
www.autodesk.com/learning。

Autodesk服务和支持

依托Autodesk和Autodesk授权合作伙伴提供的创新采购方案、配套产品、咨询服务、支持和培训，加速投资回报并提升生产效率。利用这些旨在帮助您加速发展、保持竞争优势的工具，您可以充分利用所购买的软件——无论您处于哪个行业。如欲了解更多信息，请访问：
www.autodesk.com/servicesandsupport。

Autodesk Subscription维护暨服务合约(速博)

借助Autodesk® Subscription维护暨服务合约，您可以提升工作效率、实现预算的可预测性并简化许可管理。您可以在Subscription维护暨服务合约有效期内获得所购Autodesk软件的所有更新版本以及增强功能。此外，您还可以获得仅面向Subscription维护暨服务合约会员的专有许可服务。此外，您还可以访问大量社区资源，包括直接来自Autodesk技术专家的web支持，进度自定的培训和网上培训，因此Autodesk Subscription维护暨服务合约是丰富您的自身技能，优化Autodesk软件投资的最佳途径。欲了解更多信息，请访问：
www.autodesk.com/subscription。

Autodesk致力于可持续性设计。本手册使用包含25%的再生纸的纸张印刷。

Autodesk、Autodesk Inventor、ATC和Moldflow是Autodesk, Inc.及其子公司在美国和/或其它国家(地区)的注册商标或商标。其它所有品牌名称、产品名称或商标均属于各自所有者。Autodesk保留随时更改产品供应和产品规格的权利，恕不另行通知；同时对于此文档中可能出现的印刷或图形错误拥有最终解释权。
© 2009 Autodesk, Inc. 保留所有权利。BRO1-000000-MZ80