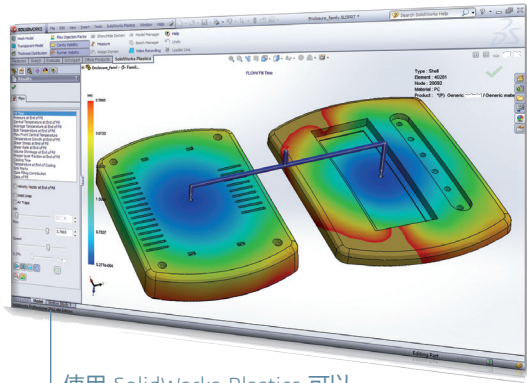


塑料电子设备外壳 | hondaDesign, LLC



使用 SolidWorks Plastics 可以预测和避免成套模具中的不平衡填充（如此处所示）。

模具设计师和模具制造商

SolidWorks Plastics Premium

SolidWorks Plastics Premium 为注塑模具设计师或制造者们提供准确和易于使用的方法以实现优化。快速创建和分析单腔、多腔和成套模具布局。

- **避免成本高昂的模具返工：**确保模具在第一次就能正常投入生产，避免耗时、成本高昂且不必要的返工
- **优化供给系统设计：**分析直浇口、流道和浇口，平衡流道系统；优化浇口类型、尺寸和位置；确定最佳流道布局、尺寸和横截面形状
- **估算循环时间、锁模力和压射体积：**快速、准确地为加工项目报价；为给定的模具确定注模机尺寸，优化循环时间，以及减少塑料材料废料

SOLIDWORKS 产品开发解决方案

SolidWorks 软件创建直观的 3DEXPERIENCE 开发环境，使您能够充分发挥设计和工程资源的生产效率，从而可更好、更快、更经济地生产产品。请访问以下网站，查看全部 SolidWorks 软件（涵盖设计、仿真、可持续设计、技术交流和数据管理）：www.solidworks.com.cn/products2014。

我们的品牌应用程序服务于 12 个行业领域，从而为我们的 3DEXPERIENCE 解决方案提供了技术支持

3DEXPERIENCE 公司 Dassault Systèmes 为业务和人员提供可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。Dassault Systèmes 协作解决方案促进社会创新，从而提高通过虚拟世界改善现实世界的可能性。该集团为 80 多个国家/地区中来自各行各业不同规模的 150000 多位客户带来价值。更多信息，请访问 www.3ds.com/zh。

请访问我们的网站 3DS.COM/SOLIDWORKS



3DEXPERIENCE

美洲
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
美国

亚太地区
Dassault Systèmes
Pier City Shibaura Bldg 10F
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku
东京 108-002
日本

大中国区
+86 400-818-0016
infochina@solidworks.com

系统要求

- Windows® 7 (32 位或 64 位) 或 Windows Vista®
- 2 GB 内存 (最小)
- 5 GB 硬盘空闲空间 (最小)
- 视频卡 (推荐经过认证的)
- Intel® 或 AMD® 处理器
- DVD 或宽带 Internet 连接
- Internet Explorer 8 或更高版本

有关其他详细信息，请访问

www.solidworks.com.cn/systemrequirements。

了解更多信息

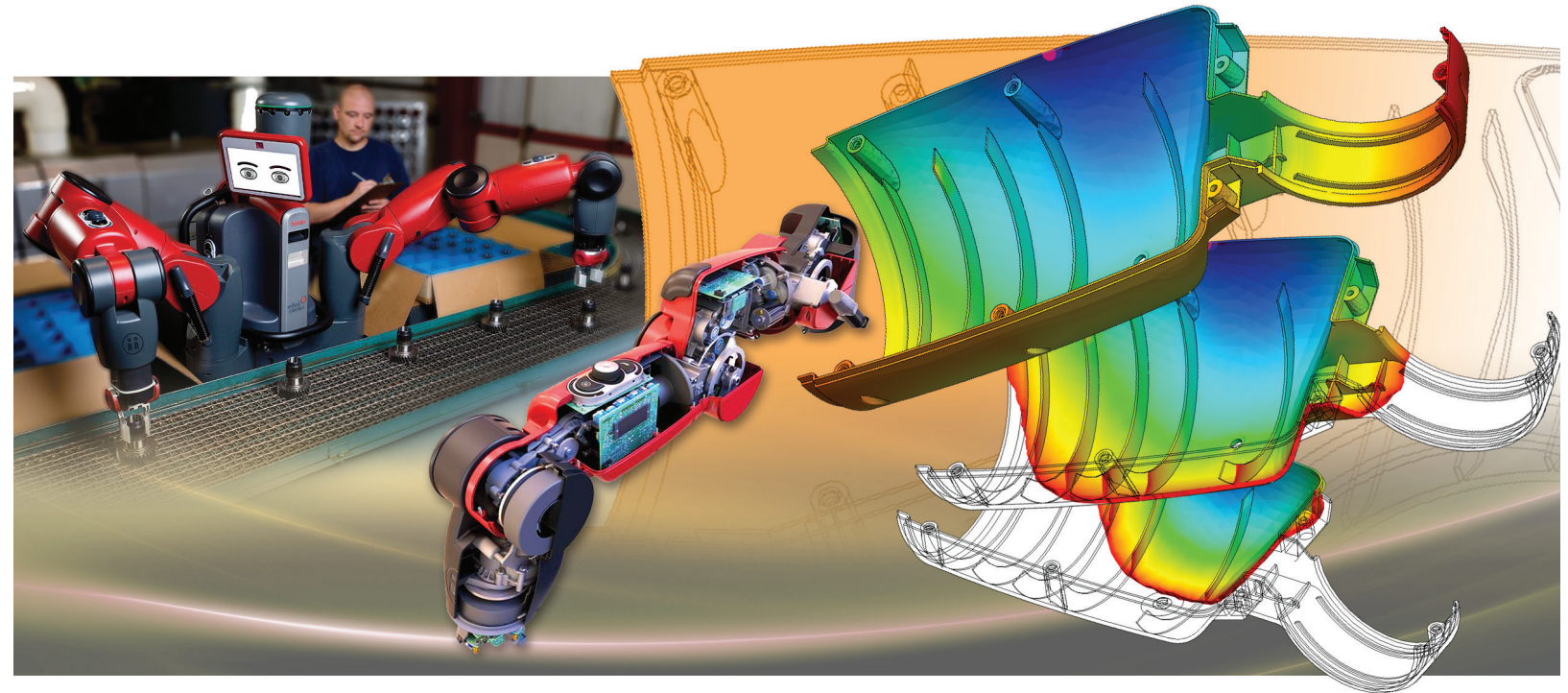
要了解有关 SolidWorks Plastics 的更多信息，请访问 www.solidworks.com.cn/plastics 或联系当地的 SolidWorks 授权经销商。

3S DASSAULT
SYSTEMES

3S SOLIDWORKS

SOLIDWORKS PLASTICS

优化塑料零件和注塑模具的设计



验证可制造性

SolidWorks® Plastics 使公司在设计塑料零件或注塑模具时变得轻松简单，在设计的最初阶段即可预测和避免制造缺陷，消除成本高昂的返工，提高质量，并加速推向市场的时间。这款直观的软件与 SolidWorks CAD 完全集成，有助于零件设计师、模具设计师和模具制作人员优化可制造性设计，而无需脱离他们所熟悉的 3D 设计体验。

用于塑料零件生产的仿真驱动设计

SolidWorks Plastics 可直接为塑料零件和注塑模具的设计师们制作注塑模拟。通过更改零件和模具设计、塑料材质或工艺参数，您无需成为专家，即可轻松地发现和解决潜在缺陷，节约资源、时间和金钱。

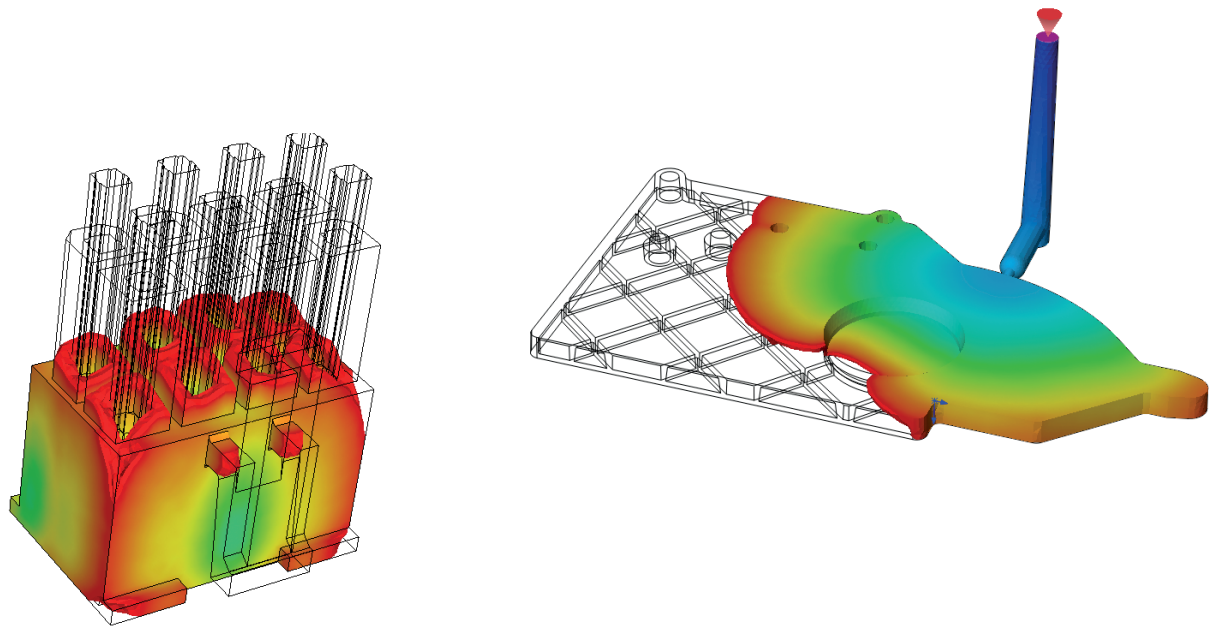
直观的工作流程和设计建议

SolidWorks Plastics 可直接作用于您的 3D 模型，避免数据转换问题。您立刻就能看到设计更改所带来的影响。快速、强大、先进的网格化可以覆盖从薄壁零件到实体零件的所有几何体。

直观界面引导您一步步完成操作。即使您很少使用仿真工具，引导分析、智能默认选项和自动化流程也能确保正确的设置。SolidWorks Plastics 材料数据库包含了成千上万种商业塑料，并且完全可以自定义。

3S DASSAULT
SYSTEMES

零件设计师可快速获得反馈，了解对壁厚、浇口位置、材料或几何体进行修改将如何影响零件的制造，而模具设计师可以迅速优化多腔、成套模具布局和供给系统（包括直浇口、流道和浇口）。



“在从事塑料开发的 40 年里，SolidWorks Plastics 让我感到振奋。用户将能够在开发的最早阶段优化零件和模具设计。”

— Ed Honda , hondaDesign, LLC 总裁

更改成本

虽然在产品开发早期阶段更改成本较低，但影响是最大的。越早优化您的塑料零件和注塑模具的可制造性，则越好。

塑料零件生产所面临的挑战是确定您的零件或模具设计如何影响制造以及制造将如何影响您的设计，然后在整个从设计到制造的流程中及早并经常沟通信息。

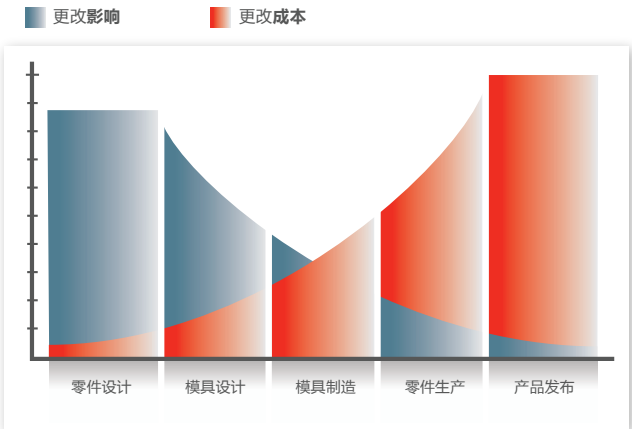
SolidWorks Plastics 为您提供能够快速识别潜在问题的工具，因此您可以在设计流程的早期进行更改。

适用于塑料零件设计人员

SolidWorks Plastics Professional

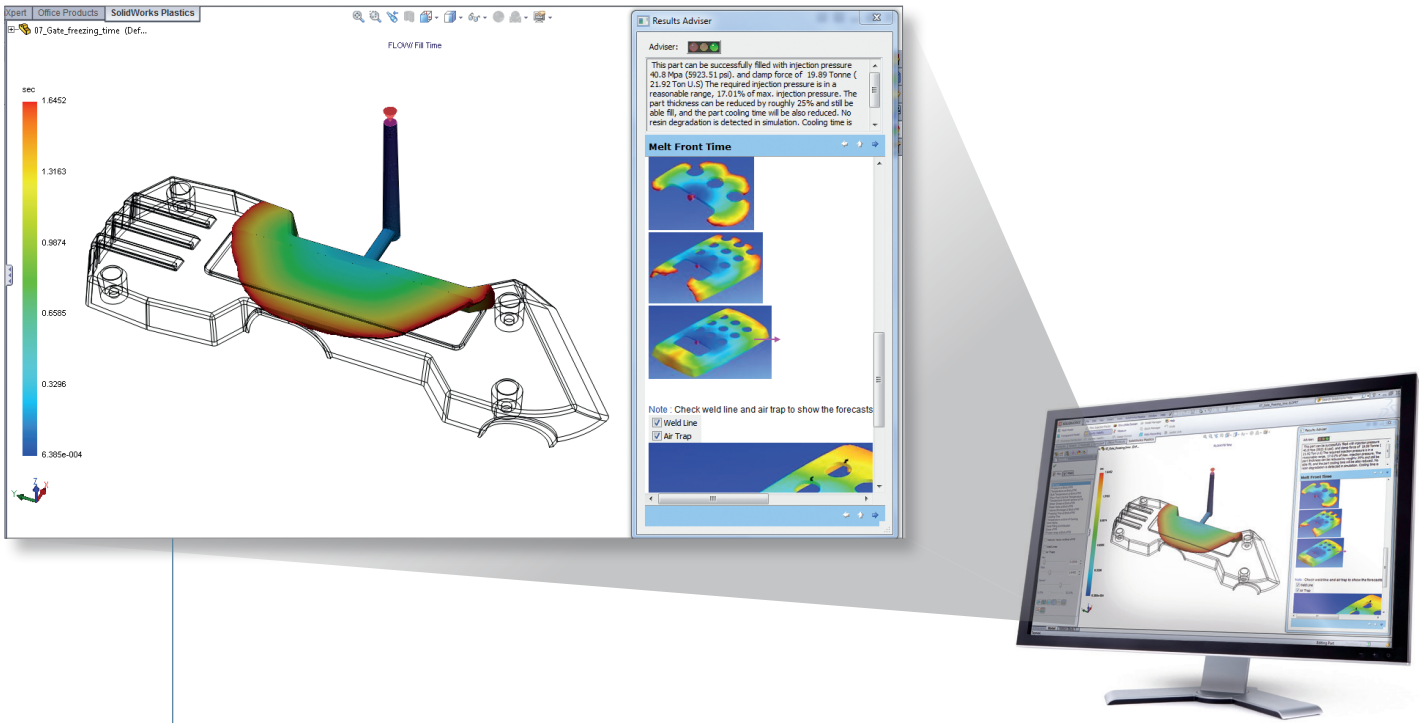
优化塑料零件可制造性的最佳成本效益的时间是在产品设计的初始阶段。跳过这一步往往会导致无效的模具设计，且“良品”处理窗口非常狭窄，造成高废品率和上市时间延迟。

- **CAD 集成**：完全嵌入 SolidWorks 3D 设计环境中，因此您可以在优化形状、装配和功能的同时，分析和修改设计的可制造性
- **易于实施和使用**：仅需花几分钟来学习，无需具备丰富的分析或塑料专业知识
- **促进设计团队交流**：基于 Web 的 HTML 报告使用户可以快速而轻松地将仿真结果和设计建议传达给从设计到制造的所有团队成员



从设计到制造过程

在产品开发的早期阶段进行设计更改所耗成本较低，而对于提高可制造性的影响最大。随着产品开发进程的推移，更改成本将大幅增加，会导致上市时间极大延迟。



Results Adviser 提供实用的设计建议和疑难解答提示，帮助诊断和解决潜在问题。这些有效的信息使用户可以深入理解注塑模流程，引导做出明智的设计决策和创造更高质量的产品。