

INSPECTWorks™

Powered by **RAPIDFORM** Technology

结合3D扫描仪在SolidWorks中检查部件的质量

InspectWorks是SolidWorks专用的部件检查插件，可以对三维扫描数据进行快速检查。该程序可以对SolidWorks模型和制作侧成品部件进行全面比较，并可在10分钟内获取偏差色图、外围尺寸以及公差数据。InspectWorks转为SolidWorks设计而成，不需要计量实验室即可对部件进行检查，为用户提供了极大的方便。

为SolidWorks设计师准备的检查工具

InspectWorks为设计师和制造工程师提供了部件品质检测工具，可确保产品研制流程畅通无阻。设计师可以在进行下一步研发之前对现有部件的品质进行检测，从而提高了研发效率。

提高产品质量 减少设计反复

在办公桌上进行快速部件检查

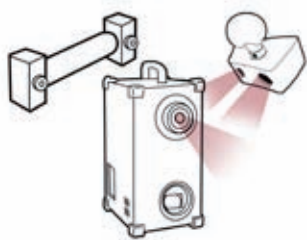
- 全集成SolidWorks®插件
- 易学易用的向导式GUI
- 一键扫描到CAD对齐
- CAD到零件表面/节段偏差映射
- 自动SolidWorks DimXpert™ GD&T测量
- 正/负公差注解的即时决定
 - 自动报告生成
- 可与所有三维扫描仪兼容

RAPIDFORM

相关链接

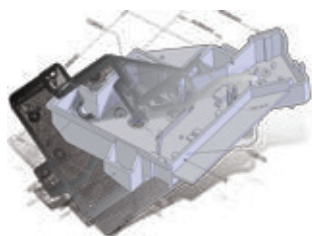
🔗 Rapidform InspectWorks

简单五个步骤实现SolidWorks中的部件检查：



1 导入3D扫描仪数据

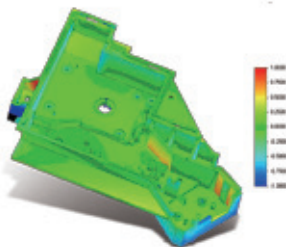
InspectWorks处理大型数据集（32位系统为20万点）
支持任何来源的点云和网格数据



2 准确自动对准

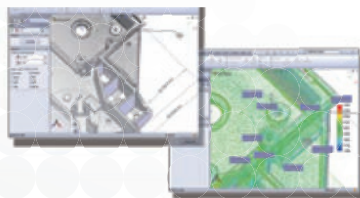
扫描图与SolidWorks模型的一键匹配和基准对齐
精度得到业界认可，通过实验室测试。

InspectWorks采用与Rapidform XOV™相同的算法
通过德国PTB、美国NIST以及英国NPL认证



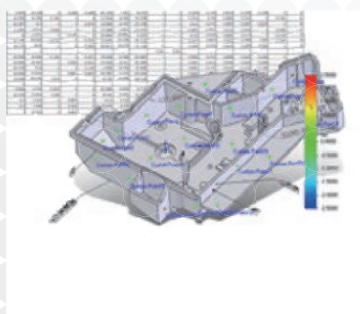
3 色图误差分析

对比部件扫描图与SolidWorks模型，检查两者偏差。
检查立体部件的整体偏差以及平面截面的偏差。
针对部件设置公差值。
检查部件各部位的偏差值。



4 自动检查外围尺寸和公差值

InspectWorks可充分调用SolidWorks DimXpert™的
各项功能。自动计算部件的外围尺寸和公差值。
轻松查看GD&T和/或正负公差值。



5 自动生成报告

可创建Microsoft® Excel报告，并配有截图和数据表。
包含全部的外围尺寸和公差值。

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM