

EXAscan™

——激光扫描仪



精确扫描
每一次

EXAscan™

相关链接

☞ Creaform EXAscan 3D激光扫描仪

EXAscan™是Creaform公司推出的Handyscan 3D™系列便携自定位手持激光扫描仪产品之一。

EXAscan自定位手持扫描仪采用Handyscan 3D突破技术，并且在分辨率和精确度方面有了进一步提升。该产品可以完成超精确的三维扫描项目，细节扫描能力远超其他手持扫描设备，也是市场上功能最灵活的检测设备。

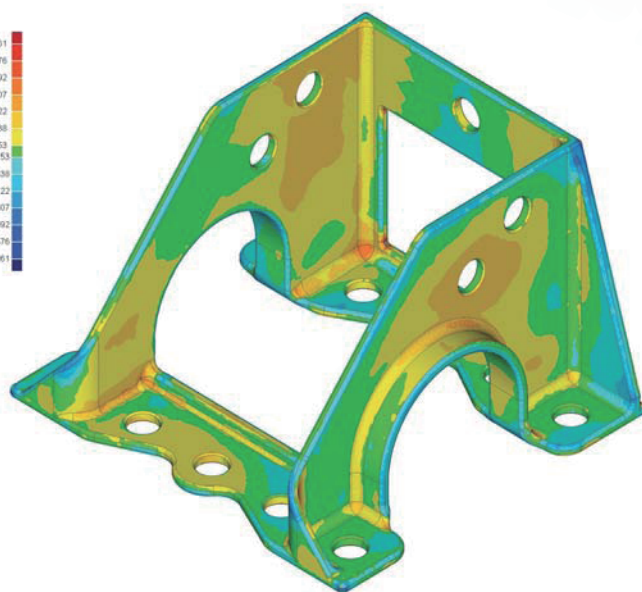
应用领域和解决方案

_ 检测：

EXAscan激光扫描仪是一款完善的检测工具，用于几何尺寸和公差的分析 and 报告。系统可直接生成.stl文件，并导入至检测软件进行快速处理。

EXAscan扫描仪可以在任何环境对任何尺寸的物体进行扫描和测量，并生成检测和色度报告。

- 非接触式检测
- 首件检验
- 供应商质量检测
- 部件至CAD检测
- 按照原件/生产模具规格对三维模型的合格性进行评定
- 按照原件对生产部件的合格性进行评定



- 逆向工程与造型；设计与分析：

A级曲面制作、三维建模、粘土模型数字化、机械设计、模具和夹具设计、维护、修理和大修(MRO)、有限元分析 (FEA)。



- 其它应用领域：

物体三维扫描、三维存档、复杂形状捕捉、测量数据存档、损伤评估、医疗应用、数字模型、实物模型、包装设计、快速原型制作。



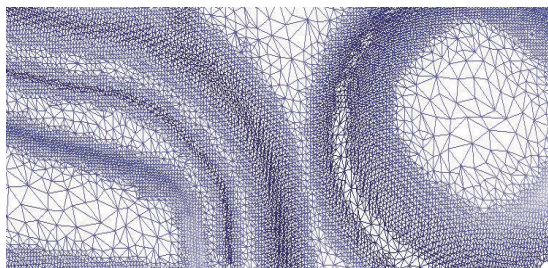
EXAscan™

EXA™

S C A N

产品优点

- 超高分辨率：检查细节环节，提供超高分辨率。
- 极高精度：提供无以伦比的精确度，可对物体进行精确三维展示。
- 真正自动多分辨率：新的三角处理滑块可以在需要时保持较高的分辨率，还可以在平面上保留较大的三角形，从而简化了.STL文件。
- 双扫描模式：按下扫描仪顶部的按钮，可以在普通分辨率与高分辨率扫描模式之间切换。普通分辨率模式适用于大型物体扫描，扫描时间较短；高分辨率模式适用于要求较高、表面较复杂的扫描项目。
- 自定位：不需要使用外部跟踪或定位装备。创新的定位标记物便于操作人员对物体进行自由移动。



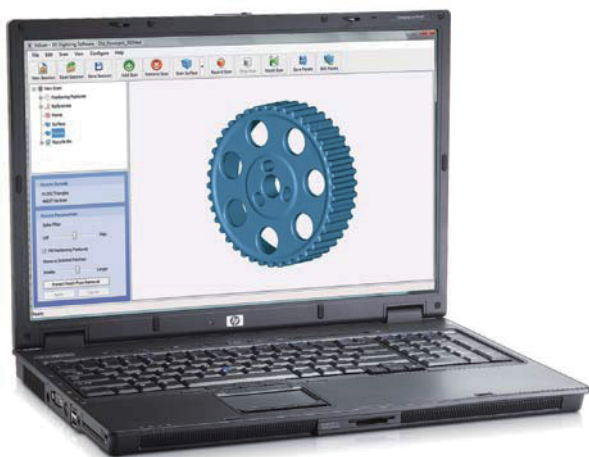
- 同类产品中第一款便携式设备：体积小，可放置在提包内携带到车间、户外等作业现场，扫描过程简单、灵活。



- 价格经济实惠：极具价格优势，设置时间短，无需使用三坐标测量机或其它外部跟踪设备，设备维修简单。
- 手持设备：该设备的外形和重量分布有利于长时间使用，不会造成肌肉或骨骼劳损。
- 功能多样、使用简单：可在有限的空间内对任何形状、颜色表面的物体进行扫描。使用极为简单，即学即会，无需进行长时间岗前培训。

应用行业

创新的EXAscanner激光扫描仪可在多种行业中使用。典型的应用行业包括：航空航天、汽车制造、生物力学、消费品、教育、文物保护、建筑、制造业等等。



EXAscanner扫描仪配有Creaform的专有VxScan™数据采集软件。该软件可实现自动多分辨率和实时三维渲染可视化，简单易用，是Handyscan 3D激光扫描仪系列产品的专用配套软件，具有直接.stl文件生成、表面重建、表面优化算法、改进兼容性（64位）等强大功能。

EXAscanner™

EXA™

S C A N

技术规格

产品重量	1.25公斤 (2.75磅)
外围尺寸	172 x 260 x 216毫米 (6.75 x10.2 x8.5英寸)
测量速度	25,000次/秒
激光级别	二级 (对使用人员眼睛无害)
xyz轴解析度	0.05毫米
精确度	最高40微米 (0.0016英寸)
体积测定精度	20微米 + 100微米/米
景深	30厘米
输出格式	.dae、.fbx、.ma、.obj、.ply、.stl、.txt、.wrl、.x3d、.x3dz、.zpr

兼容软件

EXAScan激光扫描仪可与以下软件兼容使用：

- CATIA V5 : HSM™，即，Creaform提供的用于CATIA V5的Handyscan Scanning Module (HandyScan扫描模块)
- Geomagic : 与VxScan配套提供的STUDIO和QUALIFY插件。
- PolyWorks : Innovmetric提供的用于IMEdit & IMInspect模块的插件。
- μLog XG、Metrolog XG和Metrolog V5 : μLog XG包含的插件。其他两款软件的插件可以从Creaform或者metrologic公司购买。
- Rapidform : Handyscan 3D界面，安装XOS、XOR和XOV时含有。

3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS



包装内容：

手提箱
校准板
人体工程学支架
FireWire连接线
ExpressCard连接卡
电源
2,500个定位标记物
1年保修包换承诺

备用：

户外工具包 (用于室外、野外实地扫描)
笔记本电脑 (Creaform公司强烈建议购买经我方认证的电脑，以便能够发挥扫描仪的最佳性能)
可重复使用的磁性扫描定位标记物
标记物固定器
其他



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