

Force Dimension

sigma.7触觉装置

力反馈设备



sigma.7具有七个自由度，是Force Dimension公司研制的最先进的触觉设备。产品的终端触动器能够覆盖人手自然动作的范围，而且与双手遥操作控制台兼容。该产品独特的定制触发器设计具有高水平的作用力和力矩，是目前市场上性能最强的主控设备。全重力补偿和无漂移校准极大地提高了用户使用的舒适度和设备精确度。sigma.7是一款瑞士产品，具有良好的性能和耐用性，符合要求较高的应用领域。

相关链接

Force Dimension sigma.7

应用范围

sigma.7可提供主作用力和力矩反馈，还具备主动抓握功能，应用领域包括：

- > 医疗及空间机器人
- > 微纳米机器人
- > 遥操作和纳米控制台
- > 虚拟模拟
- > 培训系统
- > 科学研究



产品规格

工作区域	
平移	190毫米 x 130毫米
旋转	235 x 140 x 200度
抓握	25毫米
作用力	
平移	20.0牛顿
旋转	400 mNm
抓握	± 8.0 N
解析度	
平移	0.012 毫米
旋转	0.013 度
抓握	0.006 毫米
接口	标准USB 2.0接口
刷新率	最高8千赫
电源	通用电源110至240伏
操作系统	微软Windows XP / Vista / 7 Linux内核2.6 苹果OS X 10.5 / 10.6 QNX Neutrino 6.3 / 6.4 / 6.5 tenAsys INtime 4.0
软件	触觉软件开发工具包 机器人软件开发工具包
结构	delta并联机械结构 手中心旋转 旋转与平移分开 重力补偿
校准	自动 无飘移
用户输入	1个触觉可编程按钮 4个可编程输入频道
安全性	速度监测 电磁阻尼
产品选择	右手或左手模式

相关链接

Force Dimension sigma.7

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