

# Omega触觉设备

## 三自由度力反馈装置

Omega触觉设备以Delta专利机械人结构为基础，采用轻质铝杆和坚固的坐式传动器设计，与其它触觉装置的串行结构相比，极大地降低了惯性。此外，该产品的平行机械原理大大提高了结构的强度和耐用性，是目前桌面应用领域中最坚固可靠的点接触式触觉产品。Omega触觉设备的持续作用力为12.0牛顿，闭合回路强度为14.5牛顿/毫米，具有较大的工作区域，在性能上远胜于同类产品。在众多创新当中，Omega是第一款配有USB 2.0接口的触觉设备，还可根据客户需求配备Force Dimension的标准化高性能PCI输入/输出接线板，从而满足了对设备运行控制要求较高的研究人员的需要。

Omega的软件API ( DHD-API ) 提供了开放式软件接口。对程序员来说，只需要4行C代码即可实现本产品与其它应用程序的集成；对研究人员来说，DHD-API提供了编码器读数和发动机指令等低级别功能。标准及定制终端受动器均具备主动式重力补偿功能。

工作区	平移160 mmx L 120mm
作用力	
连续作用力	12.0 N
分辨率	线性<0.09毫米
刚度	封闭回路14.5牛顿/毫米
体积	高270毫米 宽300毫米 厚350毫米
接口	标准USB2.0 或PCI 输入/输出端口



供电	通用110至240伏
操作系统	Windows NT / 2000 / XP ; Linux RH / Fedora ; Apple OS-X
软件	DHD-API
校准	精密基准点校准法
结构	平行结构 ( 三角型 )
扩展性	可编程按钮
安全性	速率监控      电磁制动

## 相关链接

- ☞ Force Dimension - 3-DOF Delta
- ☞ Force Dimension 3-DOF Omega.6 haptic device

- ☞ Force Dimension 3-DOF Omega.7 haptic device
- ☞ Force Dimension 3-DOF Omega.3 haptic device

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](mailto: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