

## PHANTOM® Omni™触觉设备技术规格

SensAble技术公司的PHANTOM®系列触觉设备可以实现对虚拟物体的触摸和操控。PHANTOM®系列产品分为多种型号，可以满足学术研究及商业领域用户的不同需求。PHANTOM高级机型为六自由度高精度设备，具有超大工作区域和作用力。PHANTOM桌面机型和PHANTOM Omni机型为低价格的台式设备，其中，桌面机型具有较高的保真度和作用力，摩擦较低，Omni机型则是目前价格最低的触觉装置。以下为PHANTOM Omni触觉设备的技术规格：



机型	<u>PHANTOM Omni触觉设备</u>
力反馈工作区	约6.4宽 x 4.8高 x 2.8深 (英寸) > 160宽x 120高x 70深 (毫米)
设备底部占地面积	6 5/8宽x 8深 (英寸) 约168宽x 203深 (毫米)
产品重量 (仅设备净重)	1786克
运动范围	以腕部为关节的手部运动
额定位置分辨率	> 450 dpi ~ 0.055 毫米
后坐摩擦	<1 oz (0.26 N)
额定位置 (正交臂) 上的最大输出力	0.75 lbf. (3.3 N)
连续输出力 (24小时)	> 0.2 lbf. (0.88 N)
刚度	X轴>7.3磅/英寸 (1.26牛顿/毫米) Y轴>13.4磅/英寸 (2.31牛顿/毫米) Z轴>5.9磅/英寸 (1.02牛顿/毫米)
惯性 (顶端表观质量)	约0.101磅质量 (45克)
力反馈	x, y, z
位置传感 ..... [指针轴]	x, y, z (数字编码器) ..... [俯仰、滚动、偏转 (± 5%线性电位计)]
接口	IEEE-1394 FireWire®端口
支持平台	英特尔芯片PC机
<b>GHOST® SDK</b> 兼容性	不兼容
<b>3D Touch™ SDK</b> 兼容性	兼容
应用领域	选定类型的触觉研究和 FreeForm® Concept™系统

相关链接

PHANTOM Omni Developer Kit | 力反馈设备

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