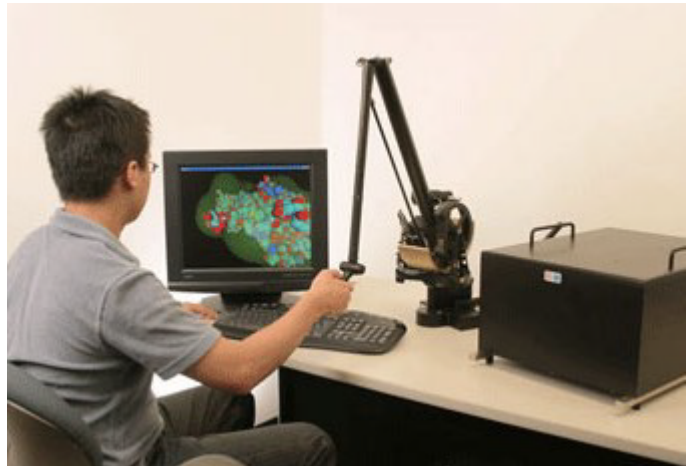


## Geomagic Phantom Premium 3.0/六自由度力反馈

### 概述

Geomagic Phantom系列产品中首屈一指的力反馈产品 Phantom Premium 六自由度力反馈设备（原Sensable）能够提供高度精确的3D对象操作，使用户能够探索要求六自由度（6DOF）而非三自由度力反馈的应用领域，例如虚拟装配、虚拟样机、维护路径规划、远程操作和分子模拟。

Phantom Premium六自由度力反馈装置不但可以沿x轴、y和z轴力反馈，而且还能以3个转动自由度的模拟转矩力反馈：偏航、俯仰和侧滚。



这些自动设备集成六自由度后可提供更为完整的力反馈，使用户可在虚拟配件路径上感觉碰撞、反作用力，或是借助遥控远程的自动控制设备来支持旋转的力量。

Phantom Premium六自由度系列力反馈设备包括三种型号。Phantom Premium 1.5/6DOF 和1.5HF/6DOF提供一系列绕肘部旋转接近下臂的运动。Phantom Premium 3.0 6DOF为较大的力反馈装置，提供绕肩膀旋转接近完整手臂的一个更大的运动范围。Phantom Premium 6DOF力反馈设备也可配备任选件末端效应器，提供捏合功能，模拟第7个自由度，适合医学、制造等应用领域。

### OpenHaptics与QuickHaptics micro API

Phantom Premium集合应用QuickHaptics micro API能够快速进行方案设计和部署。通过QuickHaptics，您可以使用8行编程代码而不是200行编写一个简单的图形/力反馈应用程序。

相关链接

🔗 [Geomagic Phantom Premium 3.0/六自由度力反馈](#)

## 规格

规格		Geomagic Phantom Premium 3.0/六自由度力反馈
规工作空间		
平移:	838Wx584Hx40D mm	
旋转		
绕Y轴旋转 (Yaw):	297度/5.18弧度	
绕X轴旋转 (Pitch):	260度/4.54弧度	
绕Z轴旋转 (Roll):	335度/5.85弧度	
活动范围		
范围:	肩部弯曲运动范围	
位置分辨率		
平移:	> 1000 dpi / ~0.02 mm	
旋转		
绕X和Y轴旋转:	0.0023度/0.00004弧度	
绕Z轴旋转:	0.0080度/0.00014弧度	
最大输出力(标称位置)		
平移:	4.9 lbf/22N	
绕X和Y轴旋转:	73 oz-in/515 mNm	
绕Z轴旋转:	24 oz-in/170 mNm	
强度		
强度:	5.7 lbf in-1/1 N mm-1	
反馈力方向		
6DOF反馈力方向:	x, y, z, Tx, Ty, Tz	
位置传感		
位置传感/输入 (6DOF):	x, y, z, roll, pitch, yaw	
接口:	并行端口	
可选的最终效果器:	拇指垫(夹), 剪刀	

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

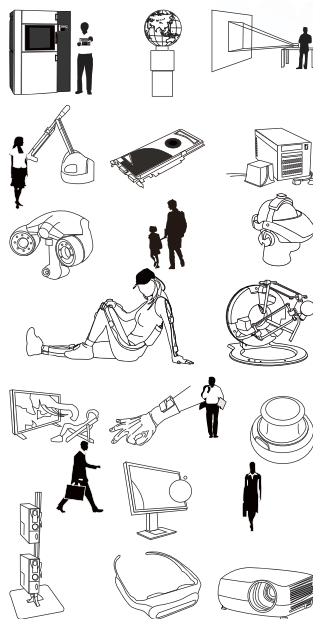
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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20个大类，51个小类，共2000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



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

## 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> / [www.souvr.cn](http://www.souvr.cn)

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

传真：010-50951352

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/

邮箱：[sales@souvr.com](mailto:sales@souvr.com)

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦  
B1-103

虚拟现实产品大全：[http://www.souvr.cn/Category\\_460/Index.aspx](http://www.souvr.cn/Category_460/Index.aspx)

欢迎  
点击

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM