

## Geomagic Phantom Premium1.5

### 高力 ( High Force ) 三自由度力反馈



#### 产品概述

Geomagic Phantom系列产品中最大的工作空间及最高力度，同时提供广范围的力反馈工作区、各种运动范围和变刚度。

Phantom Premium可以提供一系列绕腕部、肘部或肩部旋转近似手部移动的运动范围，能够满足生产验证、机器组件的可视化、医学研究和模拟，以及其他各种触觉3D应用的需求。

三类模型构成Premium触觉设备产品线：Premium 1.0、Premium 1.5和1.5/HF、Premium3.0。虽然模型设计具有不同的运动范围和规格标准，但均为最大耐用性的构造并通过并口（EPP）接口简单连接至PC。

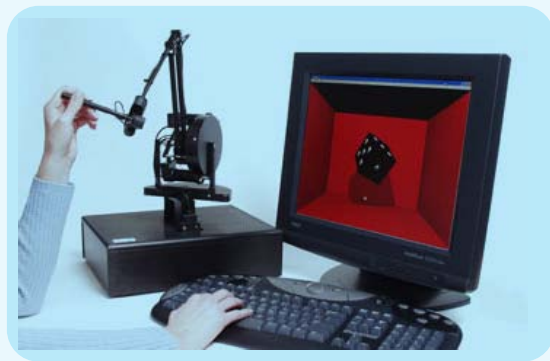
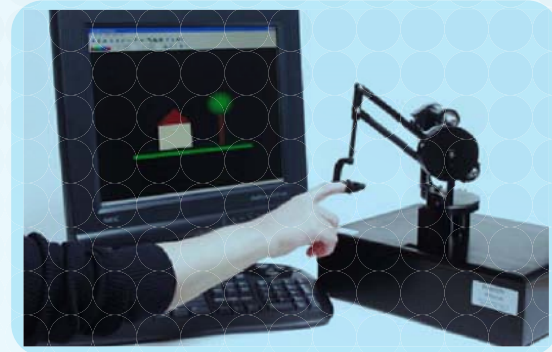


#### 相关链接

[Geomagic Phantom Premium1.5高力 \( High Force \) 三自由度力反馈](#)

### PHANTOM Premium1.0

Premium 1.0触觉设备可以提供一系列绕肩部旋转接近手臂的运动范围。该设备包括了一个被动手写笔和万向节套管，可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X,Y,Z轴的旋转）进行测量。Premium 1.0设备通过并口（EPP类型）与PC连接。



### PHANTOM Premium1.5&1.5 HF

Premium 1.5设备可以提供一系列绕肘部旋转接近小臂的运动范围。Premium 1.5设备包括了被动式的铁笔和万向节套管，可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X,Y,Z轴的旋转）进行测量。PHANTOM Premium 1.5 HF（高力）设备也可用，包括一个内置的齿轮箱选项，提供了更大的力量。指套附件当前不可用。

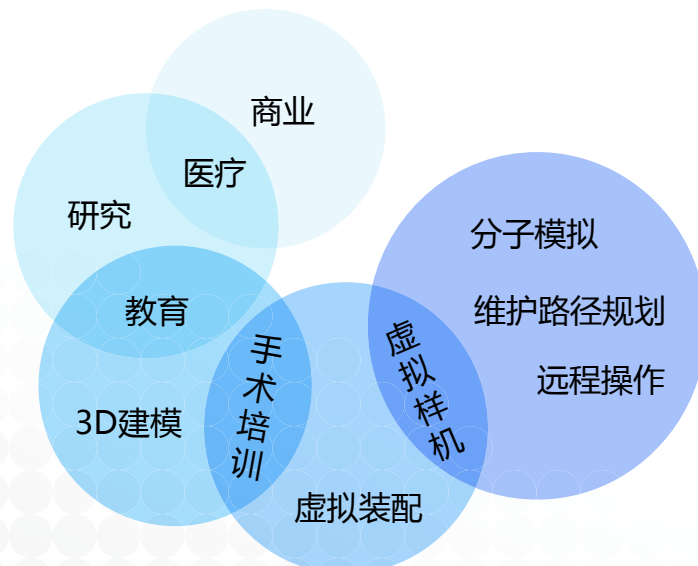
### PHANTOM Premium3.0

Premium 3.0设备可以提供一系列绕肩部旋转接近手臂的运动范围。Premium 3.0设备包括了一个指套或万向节把手（二选一），可以提供3个自由度的位置感应和3个自由度的力反馈。可编程万向节铁笔（需单独购买）可以对另外的3个位置感应（绕X,Y,Z轴的旋转）进行测量。用户可以选择安装可编程铁笔、指套和用于进行手臂装配的万向节把手（需单独购买）。Premium 3.0设备通过并口（EPP类型）与PC连接。



### PremiumPremium功能

- 高精密仪器
- Premium系列产品中最大的力反馈工作区
- Premium系列产品中最大的力量
- 运动范围 - 可容纳绕手肘或肩膀旋转的全方位运动
- 刚度范围
- 三自由度定位设备
- 三自由度力反馈，包括扭矩X, Y, Z
- 患者保护
- 支持OpenHaptics与QuickHaptics micro API工具包
- CE认证



产品规格

规格	Geomagic Phantom Premium1.5高力 (High Force) 三自由度力反馈
工作空间:	15 W x 10.5 H x 7.5 D in; 381 W x 267 H x 191 D mm
活动范围:	在肘下臂旋转运动
位置分辨率:	3784 dpi/0.007 mm
最大输出力(标称位置):	8.4 lbf/37.5 N
硬度:	20 lbf in <sup>-1</sup> / 3.5 N mm <sup>-1</sup>
力反馈:	x, y, z
位置传感/输入:	x, y, z, 摇摆、倾斜、旋转
接口:	并行端口
可选的端效应物:	HF Encoder gimbal



## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

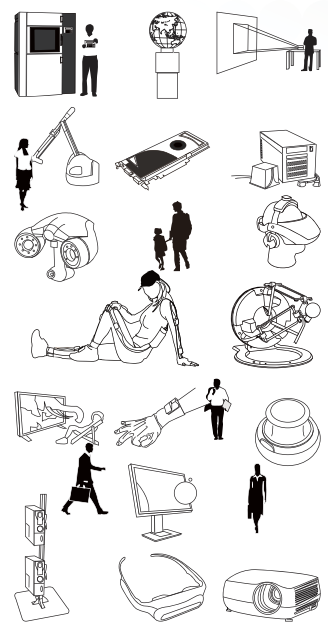
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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)



[www.souvr.com](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国