

HAPTION_Virtuose_6D35-45 力反馈设备



适用于人机工程学分析、功能测试、装配/拆卸、工作环境仿真、操作人员培训、
医疗培训、远程外科手术等诸多应用领域。

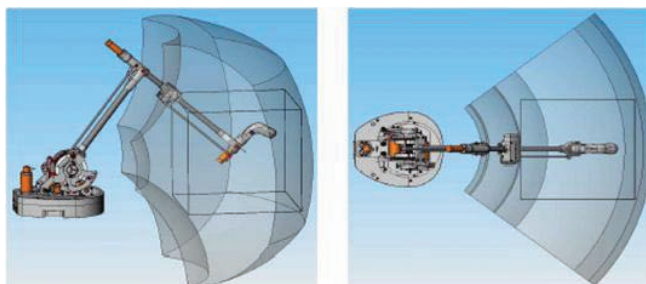


产品概述

Virtuose 6D35-45力反馈设备是一种带有6个自由度的力反馈系统，是特别为虚拟实境工作环境而设计。由于其大范围的工作空间以及高承载力，能与CAD模型进行互动模拟。

尤其适合于以下的开发：

- * 人机工程分析
- * 物理互动研究
- * 装配模拟
- * 项目检测



工作空间

VIRTUOSE 6D35-45由固定在基座上的两个悬臂组成。第二节悬臂末端装有机械腕，可围绕三轴旋转。因此其触觉感测介面是一个具有6个自由度的装置，每个方向都有力反馈感应。VIRTUOSE 6D35-45的工作空间大到足以容纳45立方公分的立方体范围。精确地感测 6×10^{-3} mm内的位置变动。

Articular

Axis N	Clearance in	Joint Torque in	Joint Torque in
		continuous en N.m	continuous en N.m
Axe 1	79	5	15
Axe 2	100	3.1	9.3
Axe 3	100	3.1	9.3
Axe 4	215	0.79	2.37
Axe 5	111	0.79	2.37
Axe 6	162	0.79	2.37

组合性

使用者可以利用手柄或顶端的终端感应器（endeffector）握住力反馈装置。终端感应器可轻松拆卸和更换，以便能够更换工具以适应不同的应用，进而加强沉浸式体验。手柄上附有四个按钮，其中一个按钮专门用于测量补偿，另外三个按钮可通过VIRTUOSE API来设定存取。



相关链接

※ HAPTION_Virtuose_6D35-45 力反馈设备

技术特征

- . 在所有6自由度（3个平移、3个旋转）上均可呈现力反馈效果
- . 相当于人体前臂活动的操作空间
- . 每个悬臂长度：45公分
- . 最大施力承载：35N（连续施力5N），足以模拟对重物的处理
- . 最大旋转施力承载：3Nm（连续施力1Nm），足以对大型的虚拟物件进行双手操作模拟
- . 对设备自身的重量进行精确的测量补偿
- . 程式化的终端感应器设备
- . VIRTUOSE 3D15-25手柄上附有具警示作用的感测器，当使用者没有将手柄握在手中时，或是只要将握柄一松开，机械马达立即关闭，不再产生主动活动，以确保操作安全
- . 重量减轻，无需特殊设备即可运输
- . 开发工具（API）可支持主要作业系统
- . 经证实，可利用外挂模组即可相容于目前市场上主要的应用软体，如 Vortex、Havok、ODE、Virtools、Catia V5、OpenMask等与ART轨迹追踪系统相容

产品规格

规格	Haption Virtuose 6D35-45 力反馈设备
DOF 输入:	6DOF
DOF 输出:	6DOF
工作站 (毫米):	1080x900x600
3D 分辨率(毫米):	0.004
刚度(N/mm):	2.5
最大力度 (牛):	35
控制力度(牛):	10

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

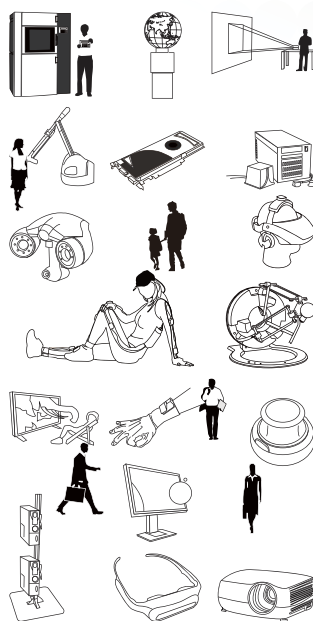
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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扫描仪
- | 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>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：sales@souvr.com

地址：中国.北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811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>

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国