

## CyberGlove CyberGrasp 力反馈手套



适用于医疗、虚拟现实培训和仿真、计算机辅助设计(CAD)和危险物料的遥操作等领域。



## 产品概述

CyberGrasp是一款设计轻巧而且有力反馈功能的装置，像是盔甲一般的附在CyberGlove上。使用者可以通过CyberGrasp的力反馈系统去触摸电脑内所呈现的3D虚拟影像，感觉就像触碰到真实的东西一样。



该产品重量很轻，可以作为力反应外骨骼佩戴在CyberGlove数据手套（有线型）上使用，能够为每根手指添加阻力反馈。使用CyberGrasp力反馈系统，用户能够真实感受到虚拟世界中电脑3D物体的真实尺寸和形状。

接触3D虚拟物体所产生的感应信号会通过CyberGrasp特殊的机械装置而产生了真实的接触力，让使用者的手不会因为穿透虚拟的物件而破坏了虚拟实境的真实感。护套内的感应线路是特别为了细微的压力以及摩擦力而设计的，而5支手指上的马达则是采用高质量的DC马达。

使用者手部用力时，力量会通过外骨骼传导至与指尖相连的肌腱。一共有五个驱动器，每根手指一个，分别进行单独设置，可避免使用者手指触摸不到虚拟物体或对虚拟物体造成损坏。高带宽驱动器位于小型驱动器模块内，可放置在桌面上使用。此外，由于CyberGrasp系统不提供接地力，所以驱动器模块可以与GrapPack连接使用，具有良好的便携性，极大地扩大了有效的工作区。

该装置施加遍及运动范围的大约垂直于指尖的抓取力和可以单独指定的力。CyberGrasp系统可使手部在整个运动范围内运动，但并不妨碍佩戴者的动作。该装置是完全可调的，其设计的目的是适应各种各样的手。

在用力过程中，设备发力始终与手指垂直，而且每根手指的力均可以单独设定。CyberGrasp系统可以完成整手的全方位动作，不会影响佩戴者的运动。我公司可根据不同使用者手型的特点进行产品调整和定制设计。

CyberGrasp最初是为了美国海军的远程机器人专项合同进行研发的，可以对远处的机械手臂进行控制，并真实地感觉到被触碰的物体。

CyberGrasp系统为“真实世界”的应用带来巨大的利益，包括医疗、虚拟现实培训和仿真、计算机辅助设计(CAD)和危险物料的遥操作。

CyberGrasp系统可以产生各种不同的精确动作，而且不让穿戴者的动作受到任何阻碍，具有延展性，适用于任何尺寸大小。

相关链接

☞ CyberGlove CyberGrasp 力反馈手套

## 技术特征

- . CyberGrasp是一款设计轻巧而且有力反馈功能的装置
- . CyberGrasp系统可以产生各种不同的精确动作
- . 让使用者的手不会因为穿透虚拟的物件而破坏了虚拟实境的真实感
- . 该装置是完全可调的，其设计的目的是适应各种各样的手
- . 护套内的感应线路是特别为了细微的压力以及摩擦力而设计的
- . 5支手指上的马达采用高质量的DC马达

## 产品规格

规格	CyberGlove CyberGrasp
作用力:	每根手指12牛顿(最大, 连续)
重量:	450克(仅外骨骼, 不含CyberGlove系统)
工作空间:	驱动器模块1米半径内
仪表组:	包含一个力控制装置和一个驱动器模块
接口:	以太网
建议使用CyberForce机器人电枢	



## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

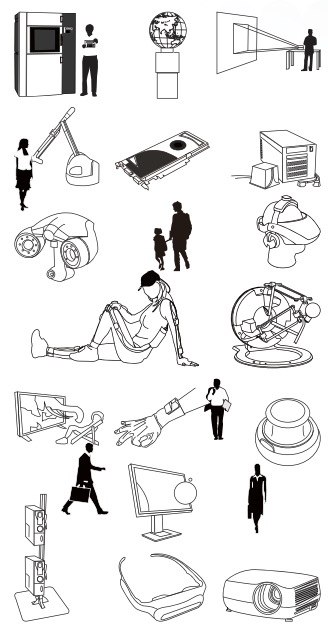
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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>  
 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](mailto: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 )



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