

Polhemus Fastrak 空间位置追踪器

具有极强的可拓展性



先进的交流电技术

安装简单

产品概述

FASTRAK是一项动作跟踪技术，自1994年推出后已得到了业界和市场的普遍好评。该技术具有6自由度实时跟踪功能，延迟时间极短，几乎可以忽略不计，能够胜任多种不同领域的挑战。FASTRAK技术的用途包括：头部、手臂、仪器设备跟踪、生物分析、图像及光标控制、数字化及指向、立体定向以及机器人遥控等。FASTRAK具有极强的数据捕捉功能，是一款高精度、高稳定性的电磁运动跟踪系统。

应用范围

适用于头部、手部以及设备的动作跟踪和生物医学和肢体旋转、图形和光标控制、立体定位、遥控技术、数字化及指向等诸多领域。

相关链接

Polhemus Fastrak 空间位置追踪器



产品特点

- 实时功能
- 超高精度和分辨率
- 工作范围
- 多接收器测量
- 性能可靠
- 多种输出格式
- 角度覆盖
- 多系统使用
- 同步输入

技术特征

- 精度为0.03英寸有效值，分辨率为每英寸0.0002英寸，是业内精确度最高的设备
- 几乎没有延迟。数字信号处理（DSP）技术的延迟时间仅为4毫秒，更新频率为120赫兹
- 标准工作范围为4到6英尺，最大范围可到10英尺。可以使用TX4或Long Ranger®发射器扩大跟踪范围
- 同一系统可同时测量最多4个接收器，四台接收器同步运行，则可同时测量最多16个接收器
- 接收器可对各个角度进行检测，没有任何限制
- 多种输出格式
- FASTRAK具有卓越的稳定性，而且不受设备电网波动的影响

产品规格

| | |
|-----------|---|
| 规格 | Polhemus Fastrak |
| 自由度: | 6自由度 |
| 传感器数量: | 1至4个 |
| 更新频率: | 120赫兹(由传感器分配) |
| 静态精度定位: | 0.03英寸 |
| 静态精度定向: | 0.15度 RMS |
| 延迟时间: | 4毫秒 |
| 接口: | RS-232或USB(均含) |
| 主机操作系统兼容: | Microsoft Windows® GUI & SDK/Linux® GUI |
| 工作温度: | 10至40摄氏度，相对湿度10%至95%，无冷凝 |
| 电源要求: | 100至240伏交流电；50至60赫兹 |



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

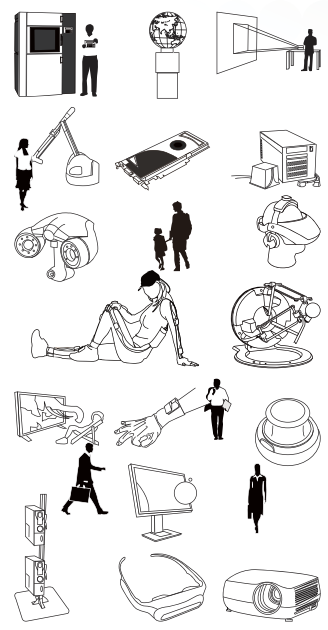
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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：010-50951355

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/

13720091697/13811548270/13720096040



虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/productlist/>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国