

ART 光学动作捕捉系统手指跟踪设备



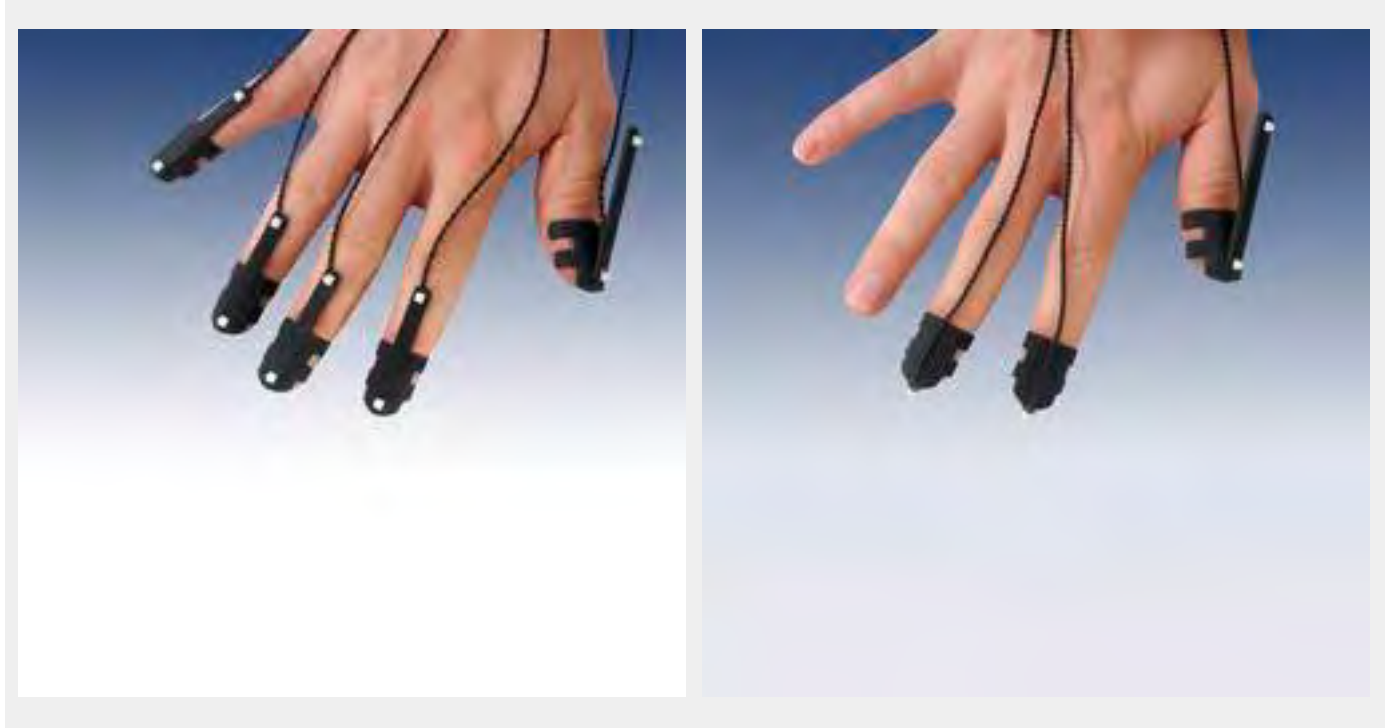
相关链接

ART 光学动作捕捉系统手指跟踪设备



产品概述

手指跟踪设备是新添入A.R.T.跟踪系统的一款新产品，可跟踪手的运动方向以及手指的位置。该产品为无线产品，单手、双手均可使用（右手：HT21ftm；左手：HT24ftm），并且有3根手指或5根手指两种版本的产品。



手指跟踪设备包括：

固定在手背的主动式手部目标。通过调制闪光实现同步运行，并采用充电电池供给低压电。

3根手指或5根手指主动式标记，分别配有漫射球（装有一个红外LED灯）、指尖固定器、及软线。这些主动式标记通过主动手部目标设备按时间先后顺序进行标识和控制。

输出数据包括：

手背的位置和方向；

跟踪手指数目，以及分辨左手和右手的数值；

外侧指骨的位置和方位，在手部坐标系（如下所示）中显示，还可测定指尖的半径、位置和方位；

单指骨之间的角度及长度，使用跟踪标记和经验数据进行测定。

标准附件

Fingertracking 包含：

2套主动式手部标靶设备（包含6套主动式手指标记物）；

4节可充电电池；

2个充电器和和2个电源；

软件包：(1)DTrack手指跟踪模块 (2)A.R.T.浏览器；说明文件。



触觉反馈（原型）

新型触觉反馈系统专门用于沉浸式虚拟现实应用中的手指反应动作反馈。该产品包括指尖固定器，每个固定器都连接有形状记忆合金线，这些金属线与指尖接触，当缩短时会自动发射出变化信号。通过金属线的不停震动得出指尖的运动变化，并在长时间保持一定量的触觉刺激。金属线的收紧、放松、以及振动都通过微控制器进行控制。



手指跟踪（Fingertracking）系统的手指目标：

配置有5个红外发光二极管、两个状态LED、10个开关位置中的配置拨盘、一个同步信号IR接收器和一个手指LED连接器。

配置拨盘用于选择LED亮度和设置中使用的手指数目。

状态指示灯提供以下信息：

绿色LED ...收到同步信号

红色LED ...没有同步信号

红色和绿色LED闪烁.....电量过低或有放电现象

手指跟踪（Fingertracking）许可：

选择“DTrack2”，“许可”。添加许可→手指跟踪（Fingertracking）设备的关键所在。如果您没有一个许可证密钥，请点击“硬件信息”键查找Synccard2的序列号。请联系ART。我们将提供与您的Synccard2序列号相一致的一个许可密钥

产品规格

规格	A.R.T.手指跟踪设备
同步：	通过调制闪光灯
电池：	NB-4L锂离子电池, 3.7伏, 700毫安
帧频(手部标靶设备)：	60赫兹
帧频(指尖固定器, 3指版本)：	20赫兹
帧率(指尖固定器, 5指版本)：	12赫兹
整套指尖固定器：	有3种不同规格可供选择(小型、中型、大型)
输入：	12伏, 500毫安
电源：	230伏, 50赫兹, 12瓦
重量(包含电源)：	381克

◆应用范围◆

适用于虚拟现实、医疗、工业、动作捕捉、科研等诸多领域。

◆技术特征◆

可跟踪手的运动方向以及手指的位置

该产品为无线产品，单手、双手均可使用（右手：HT21；左手：HT24ftm），并且有3根手指或5根手指两种版本的产品



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

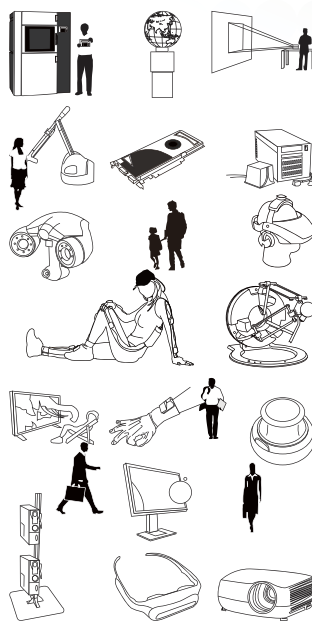
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / www.souvr.cn

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040

13811548270 / 13811981522/18600440988

13810279720 /13581546145

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

欢迎
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国