

Realis RTS1000W(广角版) 光学动作捕捉相机



相关链接

Realis RTS1000W(广角版)光学动作捕捉相机



※产品概述※

Realis 公司推出的RTS1000W光学动作捕捉相机，提供1280X1024的超高分辨率，210fps的高速捕捉，亚毫米级误差的国际最顶尖水平，4.8ms的超低延时，82°×70°的超广角捕捉，8m的超远捕捉距离，RTS1000W光学动作捕捉相机突破高性能光学动捕研发的技术瓶颈，核心底层算法拥有多项国际发明专利，技术性能参数媲美欧美顶尖品牌，如此出彩的产品性能，造价上有明显成本优势，价格实惠，具有极高性价比。



自主研发、中国骄傲

Realis 坚持自主创新研发，通过自主知识产权研发成功的光学动作捕捉系统设备荣获国内外多项奖项，技术达到国际最顶尖水平，质量媲美欧美同类顶级捕捉设备，方案中从硬件算法，硬件生产，硬件量产，到训练软件开发，系统开发，调试，全部由Realis 内部团队一条龙式完成，系统更具兼容性，使用更稳定，技术支持力度更大。

环境适应性强

Realis RTS1000W光学动作捕捉相机具有较强的环境适应能力，耐冷热于-25至60℃都可连续正常工作8小时以上，能在高温（40℃）和高湿（93%RH）的环境下可连续正常工作48小时以上，耐高湿、极干等极端自然环境，无论是室内的演练，还是野外临时搭建的训练场地，都可以使用Realis RTS动作捕捉相机系统来搭建场景。

超广角拍摄

Realis RTS1000W光学动作捕捉相机捕捉视角达82°×70°，几乎可跟踪捕捉空间的每一寸范围。



可靠性

Realis RTS动作捕捉相机系统中的任意一台摄像机出现故障，并不会影响其他摄像机正常工作。当系统有摄像机出现故障的时候，只需用新的摄像机替换出现故障的机器，即可在不到10分钟的时间内使整套动捕系统恢复正常运行。

便利性

Realis 团队在研发RTS1000W光学动作捕捉相机过程中，细心考虑用户使用的每一个场景，从设备拆箱-安装-调试-使用-拆卸，每一个应用场景，我们都力保使用的简单及便利性，不给用户增添烦恼。

低延时的实时交互技术

在交互性强的动捕系统中，交互时机的掌握十分重要。时间上的微小差异会导致交互异常或失败。

Realis RTS动作捕捉相机能实现4.8ms的超低输入延迟，完全同步虚拟与现实中的交互表现。

高精度

精度在虚拟现实是一项重要数据。交互的位置讯息不能出现一丝偏差。Realis RTS动作捕捉相机亚毫米级的捕捉精度，不管在什么环境和机型下都能实现亚毫米级捕捉精度。

超强的产品配置

Realis RTS1000W光学动作捕捉相机主要构成部件包括超大功率近红外光源、低畸变镜头、窄带近红外滤光元件、高分辨率图像传感器、控制电路及高效散热全铝合金外壳，各个部件都经过精心打造，采用最优质的材料制作而成，具有超长使用寿命。



可靠性

Realis RTS动作捕捉相机系统中的任意一台摄像机出现故障，并不会影响其他摄像机正常工作。当系统有摄像机出现故障的时候，只需用新的摄像机替换出现故障的机器，即可在不到10分钟的时间内使整套动捕系统恢复正常运行。

便利性

Realis 团队在研发RTS1000W光学动作捕捉相机过程中，细心考虑用户使用的每一个场景，从设备拆箱-安装-调试-使用-拆卸，每一个应用场景，我们都力保使用的简单及便利性，不给用户增添烦恼。

交互界面	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持显示区域与用户操作区域相互独立 2、支持操作窗口大小可调节 3、支持显示源骨骼、目标骨骼或人物模型的一种或多种 4、支持中英文双语切换
数据解算与输出	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持一键点击方式获取或更新动捕数据 2、支持使用六个刚体数据实现全身骨骼解算 3、支持用户体型无限制的骨骼解算 4、支持多人模型的重定向，解算出的骨骼可重定向到不同比例、不同骨骼的人体模型 5、通过插件可将输出数据传输至UE4或Unity
用户体验	<ol style="list-style-type: none"> 1、体验时只需穿戴刚体 2、支持在不更换解算器的情况下，一键重置所有选中解算器的骨骼长度，实现体型相差较大体验者的更换 3、刚体数量灵活可变
软件更新	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持远程软件更新



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

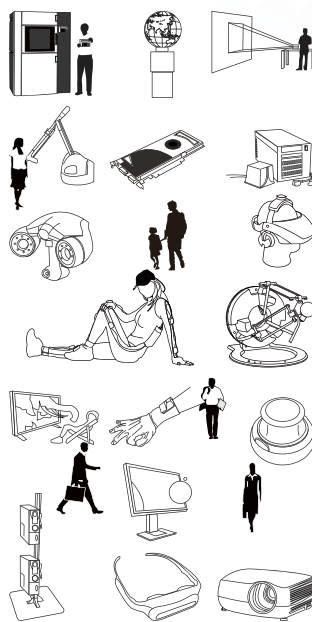
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国