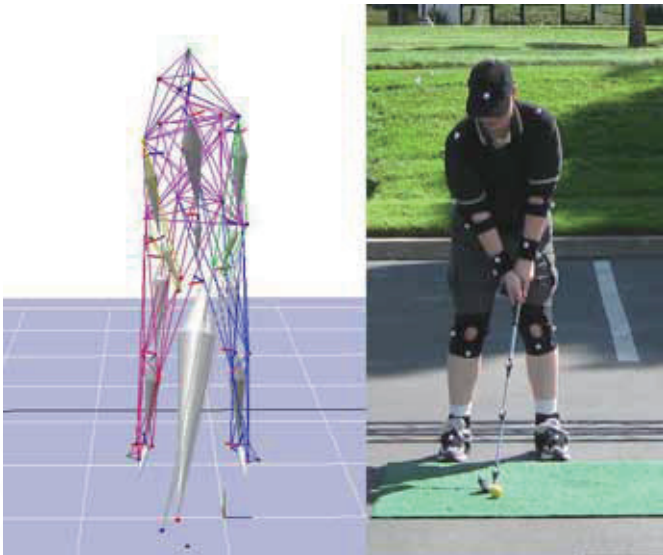


## Raptor-H数字实时系统

Raptor系列动作捕捉系统让我们的客户进行室内外应用，而无需更改系统的任何硬件或软件配置。Motion Analysis公司研发出一款独特、全新的专利图像处理软件，可内嵌入Raptor摄像机中。相比我们的前几代摄像机，Raptor摄像机的处理能力提高了20倍，可完成所有要求的图像处理计算。该款创新的专用软件解决了在阳光直射的户外工作中所面临的各种挑战，以及室内环境中存在的反射和照明条件对捕捉质量的影响问题，同时还能够保持极高的精度和实时性能。



### Raptor-H数字实时系统

Raptor-H数字实时系统由Raptor-H数字摄像机和Cortex软件组成，能够以极高的精度捕捉复杂的运动。实时功能使客户能够在测试对象执行特定任务的同一时刻查看捕捉结果。客户使用Calcium Solver软件，可以直接解析至角色骨骼 - 这是任何其他动作捕捉公司所无法企及的一项特征。使用我们的系统可实现实时预视（见此处的10名表演者分流至10个角色）。因而数据后期处理是最低限度的，如需要的话，可使用Sky Scripting迅速处理结果并进行批量处理。

### Raptor-H数码摄像机

Raptor-H数码摄像机相比标准视频摄像机传感面积更大。相应高品质



35mm镜头的使用使镜头中心点映射在这一更大的图像传感器区域内，获得更高的镜头和系统精度。Raptor-H自动测量焦点，并调整为最佳性能的亮度。与其他MAC数码摄像机一样，Raptor-H可通过电子邮件现场升级，兼容其他MAC数码摄像机和并支持Cortex软件。

Raptor-H在640×480的全分辨率下工作帧频可达250 fps。Raptor-H数字摄像机为当今的动作捕捉技术人员提供了一款工具以保证可靠和准确的数据。通过数字技术，信号不会因为距离的原因而衰减，噪音将会降低，并且无需在额外的电子器件上对数据进行再取样。

### 摄像机的卓越性能并不等同于最高像素数

精明的消费者明白，任何摄像机的卓越性能并不能单独通过像素数来衡量。所有其他因素，如传感器尺寸、像素大小、光学元件、景深、环形灯的质量和其他力学装置均对动作捕捉摄像头的性能存在影响力。Raptor系列摄像机在精度和延迟测试的结果方面始终要优于其他的动作捕捉摄像头，并且是可以高帧率完美执行户外任务的唯一动作捕捉摄像机。广播跟踪应用要求精确到百分之一的程度 - 只有Motion Analysis Raptor系统能满足这一要求。



相关链接

✎ Motion Analysis Raptor-H 数字实时系统

除了卓越的机上加工性能、更好的镜头畸变模型和更强大的环形灯外，Raptor-H相比我们竞争企业的摄像机还具有更大的景深。较小光圈的使用伴随更大的视域范围，从而产生一个更大的景深 - 这意味着捕捉面积所需的摄像机将更少。我们的摄像机在整个捕捉面积内能够对焦，远近距离均可同等地看到标记。这表示更少数量的摄像机即可覆盖整个捕捉区域。

## 内部聚焦

具有精确聚焦的摄像机是收集准确运动数据的一个关键要求。Motion Analysis公司研发出内部聚焦技术，从而使单个用户能够在短短的几分钟内进行整个摄像机系统的精确对焦。摄像机的LED板作为一个实时的视觉指示器提供即时反馈。

## 高功率环形灯

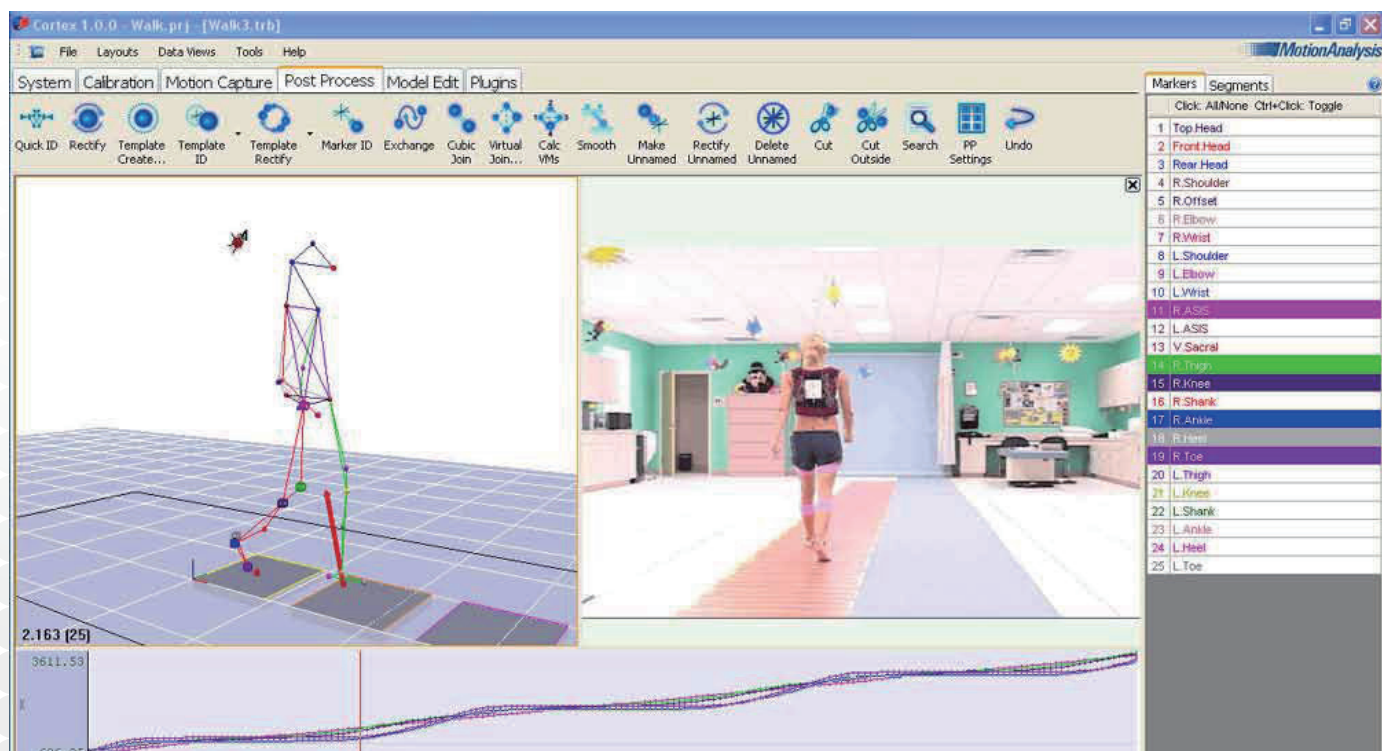
Raptor - H新增的高功率环形灯具有更大的光覆盖性。新的形状与传感器成比例，为从来没有的圆形或方形。相比我们之前的环形灯产品，液晶灯光线更强、更明亮，能够覆盖更广泛的领域，可从更远的距离看到一个标记。每个LED可单独定位以最大化覆盖范围。

## RAPTOR-H包含：

- Raptor-H摄像机、变焦镜头、HPRL
- 摄像机便携箱
- 供电集线器
- 千兆交换机
- 三脚架或吊架选件
- 标记物盒
- 校准框架和校准棒组件
- Cortex软件

## RAPTOR-H 产品特性

- 室内外捕捉性能，无需更改任何硬件或软件
- 每一个标记在所有帧频下的灰阶重心或灰阶边缘（用户可选）
- 全分辨率下1-250赫兹的可选帧频
- 便于携带 - 两个提箱最多可携带8个摄像头
- 嵌入式镜头为简易的装卸提供更多视觉选择
- 独立变焦、光圈和焦点设置，不受环形闪光灯影响
- 镜头上有单独的LED，显示镜头状态及编号
- 配有323个LED灯，亮度和光均匀度更好
- 闪光灯配有机身散热片
- 配有四个机身安装点，适合于不同位置的安装
- 可通过软件控制光输出



SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品线上超市

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13个大类，51个小类，共900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



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

## 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：[sale@souvr.com](mailto:sale@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](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国