

# WORLD VIZ®



Precision Position Tracker

广域——实时



- 没有范围的限制
- 可扩展传感器和标记物
- 全无线标记物
- 低延迟与高精度相结合
- 光学惯性混合
- 即时校准

### 什么是PPT?

PP T动作跟踪解决方案打破了性价瓶颈，为广大消费者提供了可覆盖无限空间范围的高精六自由度跟踪设备，而且极具价格优势。作为一款实时系统，您可以使用该设备对现场表演进行实时跟踪。无线标记物可以轻松安装于表演者身体上的任何部位，也可安装在道具上。

### 相关链接

- WorldViz PPT X8 (8 sensor system)
- WorldViz PPT X4 (4 sensor system)
- WorldViz PPT X2 (2 sensor system)
- WorldViz PPT H4 (4 sensor system)
- WorldViz PPT H8 (8 sensor system)

实时运动跟踪  
节省成本、跟踪范围广、拓展性强



#### 实时沉浸式应用

PP T是非常适合头部或手部跟踪等实时交互沉浸式虚拟现实应用领域，可与头戴式显示器和数据手套一同使用。

#### 六自由度互动魔棒和CA VEyes

PP T可与3D投影系统、立体投影墙和CAVE虚拟显示设备使用。用户可以使用PP T的六自由度无线交互魔棒来移动投影的3D物体，还可以将CA VEyes安装在立体快门或偏光镜上实现精确平滑的头部跟踪。

#### Autodesk MotionBuilder®兼容

使用PP T对头部、手脚进行跟踪。用户可以将本产品与Autodesk MotionBuilder直接连接。还可即插即用WorldViz Live Characters技术，从而实现与Vizard的现场动作捕捉整合。

#### 光学惯性混合系统

WorldViz六自由度混合解决方案结合了两项最好的跟踪技术，其中，光学系统是最为精确、可靠、节省成本的广域位置跟踪解决方案，而惯性系统则是精确定位跟踪的最佳选择。久经考验的WorldViz混合系统将这两套系统完美地整合在一起，在性能上远胜于只依赖单一技术的传统系统。同价位的产品在稳定性和精确度方面都无法与本产品相比。

#### 简单易用

直观的图形用户界面包括即时校准向导程序，采用数字化校准工具。PP T可与WorldViz Vizard VR工具包直接连接使用。

#### 校准

校准只需1分钟。全部系统均配有自动化校准工具，可一次性对整个系统进行校准。

#### PPT X和PPT H系列

PP T X 60赫兹系列产品在具备超强跟踪性能的同时，在价格上也十分经济实惠，它的光学传感器为模拟装置，图像在中央处理器上进行统一处理。PP T H 175赫兹系列产品具有最大的传感器覆盖范围及跟踪面积，同时还具备极高的精度和准确度。PP T H的光学传感器为数字装置，每台传感器都配有独立的机载处理元件。



| 规格                   | PPT X                                                              | PPT H                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 传感器类型:               | CCD                                                                | CMOS                                                               |
| 自由度:                 | 3自由度仅限标准光学元件<br>6自由度含方向、需配置备用传感器                                   | 3自由度仅限标准光学元件<br>6自由度含方向、需配置备用传感器                                   |
| 最大跟踪目标               | 8                                                                  | 32                                                                 |
| 最大相机数量               | 8                                                                  | 32                                                                 |
| 最大相机范围:              | 15米(60赫兹)                                                          | 20米(175赫兹) ,40米(60赫兹)                                              |
| 建议跟踪空间:              | 10 x 10 x 10 米                                                     | 50 x 50 x 50 米                                                     |
| 精密度(超过3 x 3 x 3米体积): | <1毫米                                                               | <0.25毫米                                                            |
| 精确度(超过3 x 3 x 3米体积): | <0.5厘米                                                             | <0.25厘米                                                            |
| 视域:                  | 水平68度                                                              | 水平79度                                                              |
| 校准:                  | 用工具1分钟完成                                                           | 用工具1分钟完成                                                           |
| 更新率:                 | 最高达60赫兹                                                            | 最高达175赫兹                                                           |
| 最小延迟时间               | 18毫秒                                                               | 9毫秒                                                                |
| 图像处理:                | CPU                                                                | 摄像头内置中央处理器                                                         |
| 最大电缆线长度              | 75米                                                                | 200米                                                               |
| 摄像机接口:               | analog                                                             | 模拟                                                                 |
| 接口:                  | 以太网、RS -232接口                                                      | 以太网、使用RS -232接口                                                    |
| 相机尺寸:                | 160 x 70 x 60毫米                                                    | 240 x 57 x 80毫米                                                    |
| 摄像机重量                | 500克                                                               | 900克                                                               |
| 软件支持:                | 可与WorldViz Vizard虚拟现实工具箱直接连接使用、还提供适用于Windows的DLL、以及适用于Linux的C语言源码库 | 可与WorldViz Vizard虚拟现实工具箱直接连接使用、还提供适用于Windows的DLL、以及适用于Linux的C语言源码库 |



## 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扫描仪
- | 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

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819、821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