



RED500 技术规格



| | |
|----------|---|
| 人机界面设计 | 无接触式遥控红外眼摄像机，配有自动化头、眼跟踪装置 模块化设计—集成22"宽屏显示器（可换19"）以及电视机、投影机独立设置 |
| 眼球跟踪原理 | 非侵入式图像化眼球跟踪 瞳孔、角膜反射 |
| 时间分辨率 | 500赫兹 双目（250赫兹、120赫兹和60赫兹） |
| 空间分辨率 | <0.03°（一般值） |
| 凝视位置精确度 | <0.4°（一般值） |
| 操作距离 | 60至80厘米（根据眼跟踪装置而有所不同） |
| 跟踪范围（头盒） | 在70厘米距离下，范围是40x40厘米 |
| 系统延迟 | <6毫秒（一般值）：500赫兹 |
| | <10毫秒（一般值）：250赫兹 |
| | <17毫秒（一般值）：120赫兹； |
| | <25毫秒（一般值）：60赫兹 |
| 处理延迟 | <1.5毫秒（一般值） |
| 视线跟踪范围 | 水平40度（+/- 20°）；垂直60度（+ 20/- 40°） |
| 眼镜兼容性 | 适用于大多数眼镜和隐形镜片 |
| 实时操作反馈信息 | 凝视位置、瞳孔直径、瞳孔位置、角膜反射位置、跟踪状态、眼图像 |
| 数字化数据查询 | 网络连接（以太网/UDP）、串行端口（RS-232）、可选直接AOI™端口（16通道TTL输入、输出） |
| 技术标准 | CE符合性声明 |
| | 电气安全标准EN61010-1：2001 |
| | 眼睛安全标准EN60601-1-2 + EN55011 B级 |

相关链接

☞ SMI RED500 远程眼动仪

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

邮箱：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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM