

技术规格



zSpace公司是世界上唯一的领先技术提供商，通过独一无二的产品zSpace实现与虚拟全息3D影像独特的自然互动。zSpace瞄准市场，包括制造业，生物科技，建筑，工程，政府，医疗和科研，采用zSpace无法实现的方式促进认知并提高工作效率。

只有使用zSpace专有的立体显示器 - 可追踪眼镜，直接互动手写笔和创新的软件平台，3D物件才能够在开放空间中“实体”呈现，具有全彩色和高分辨率，用户从而能够前所未有地导航、抓取、缩放并探索3D模型。人机交互领域一个重大转变的最前沿。彻底颠覆你的3D思维，只适用于zSpace。

显示器

大小	23.6英寸（对角线尺寸）
分辨率	1920×1080全高清
宽高比	16:09
响应时间	全关到全开上升时间 < = 2.5毫秒，10%至90% 全关到全开上升时间 < = 5.5毫秒，90%至10%
点距	271.5米
亮度	2D典型值- 150 cd/m2 3D典型值- 60 cd/m2
重量	16.6磅
对比度	2D和3D 为50:1
颜色	16700000
可视角度	170° H/160° V（仅用于2D）
电源要求	输出：直流12 V @ 72W 外部电源砖 输入电压： 90 ~254 V AC，50/60赫兹

连接器	DVI - D双链路 显示端口（1.2） USB设备（主机） 手写笔 直流电源（12 V）
包括电缆	USB设备连接至电脑 DVI-D male连接至DVI- D male 电源-3米，黑色
支撑架	显示器固定为30度
操作环境	温度:10-40摄氏度（50-104华氏度） 湿度:10-80%非冷凝
像素缺陷	< 7 *
认证安全要求	FCC B类，WEEE，CE，RoHS，VCCI， CB Scheme，UL，C-Tick，PSE，SPRING，VCCI
*LCD制造过程可导致发生黑暗或变色的像素。这些像素不影响显示器的质量或可用性。	



相关链接

zSpace虚拟现实互动平台

SDK包括以下

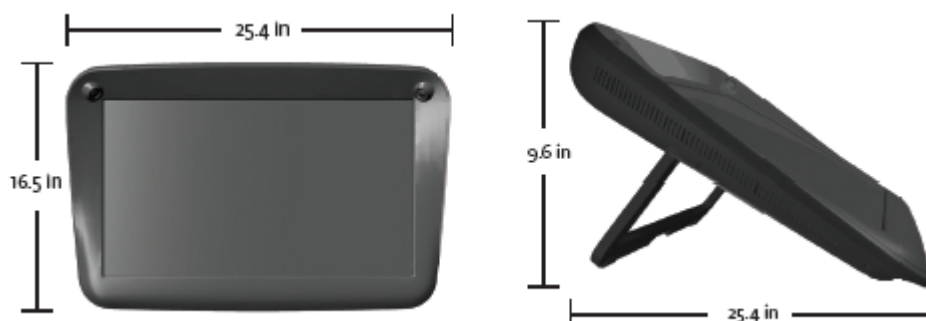
- 一组C++ APIs
- 虚拟坐标系统匹配物理世界
- 高品质的立体声计算
- 易于集成到现有的渲染系统
- 可扩展的插件系统，并连接到zSpace头部跟踪和手写笔跟踪，为6自由度输入
- 在3D触控笔束渲染之间轻松切换，并按需要进行手写笔到鼠标的映射
- 自动左/右帧检测

支持

- OpenGL 1.4及更高版本
- Visual Studio 2008，2010或2012
- 32位和64位操作环境
- Windows XP和Windows 7或8

最低系统要求

- 最低4 GB内存
- Windows 7或8的 64位或32位系统，或Windows XP 64位或32位
- NVIDIA Quadro GPU或AMD ATI GPU，带有DVI或Display Port端口
- Intel或AMD四核CPU 2.2 GHz或更高



zSpace外形尺寸及重量

手写笔电缆	电缆66 (1676毫米电缆)	
手写笔	5.83 x 0.6 x 0.71英寸 (148 x 15 x 18毫米)	1.6盎司 (40克) w / 电缆
眼镜	5.83 x 1.58 x 5.51英寸 (148 x 40 x 140毫米)	0.6盎司 (15克)
夹件	5.625 x 1.875 x 0.78英寸 (144 x 48 x 20毫米)	0.4盎司 (10克)
手写笔支架	4.33 x 3.74 x 2.17英寸 (110 x 95 x 55毫米)	4盎司 (115 G)
Zspace显示器 (水平)	25.4 x 16.5 x 2.8英寸 (644 x 417 x 70毫米)	16.6磅 (7.6千克)
zSpace显示器 (30度支架)	25.4 x 16.5 x 2.8英寸 (644 x 417 x 70毫米)	16.6磅 (7.6千克)
附件盒	20.75 x 6.75英寸 x 3.4英寸 (520 x 175 x 85毫米) 4:25磅 (1.92千克)	
34.5 x 21.5 x 7:25英寸	34.5 x 21.5 x 7:25英寸 (876 x 546 x 182 毫米)	28磅 (12.7千克)

跟踪设备和手写笔

x Resolution	2 mm	Pitch Accuracy	+/- 2 deg
y Resolution	2 mm	Roll Accuracy	+/- 2 deg
z Resolution	2 mm	Yaw Accuracy	+/- 2 deg
Pitch Resolution	2 deg	x Update Rate	100 Hz
Roll Resolution	2 deg	y Update Rate	100 Hz
Yaw Resolution	2 deg	z Update Rate	100 Hz
x Accuracy	+/- 3 mm	Pitch Update Rate	100 Hz
y Accuracy	+/- 3 mm	Roll Update Rate	100 Hz
z Accuracy	+/- 5 mm	Yaw Update Rate	100 Hz



相关链接

zSpace虚拟现实互动平台



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



- | 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

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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国