

大型3D显示



HoloVizio 720RC可呈现逼真的3D可视化内容

从过去来看，3D显示器通常需要在图像质量上进行权衡，因此一直无法媲美2D显示器产品。但近期3D显示技术的研发证明了这一点不仅是可以实现，且具有合理的成本效益。

Insight Media- 3D技术和市场：电子3D系统的全方位研究，2007年应用和市场杂志。

HoloVizio 721RC

新款72英寸型号

- 增强分辨率（2倍像素）
- 异常亮度（3倍提高）
- 扩大视野
- 更好的图像均匀性
- 尺寸减小
- 更强大的群集

HoloVizio为何属于真正的3D？

Holografika技术应用于3D显示解决方案为用户带来的好处：

- 支持大视域
- 连续运动视差，提供“查找隐藏”功能
- 不要求固定的观看位置，观众可在屏幕正前方自由地移动
- 没有光学矛盾，无副作用、不适感，不再无方向感，日常使用
- 稳定的3D图像，水平角度观看时不会发生“跳跃”
- 无需头戴式跟踪设备（没有延迟或准确性的问题）
- 可显示任何类型的3D信息，并使用基于3D软件解决方案的不同OpenGL
- 2D兼容性。无需在2D和3D视图之间切换
- 全帧速率移动和实时交互
- 在正常光照条件下，亮度高，可视性好

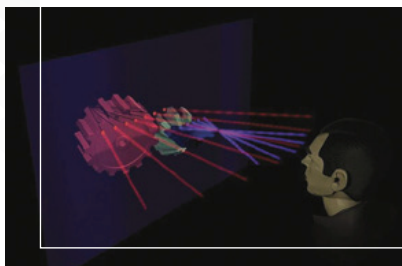


相关链接

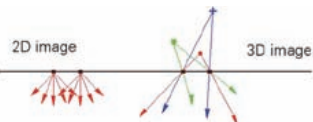
🔗 HoloVizio 721RC 裸眼立体显示器

3D显示技术

由Holografika开发的全息3D显示系统克服了当前3D显示器的局限性，在一个合理的视域内为大量观众重建自然的3D图像，在观看的同时能够任意行走，没有任何限制。



该项技术相较其他解决方案属于高端方法，能够同时满足真实3D显示的所有要求。



HoloVizio 720RC系统的用户*

“CRS4的研究活动主要集中在通过利用3D显示器提供的知觉线索研发新颖的交互式渲染系统，增强大量3D数据的空间认知。主要应用包括对医疗数据采集设备生成的大型立体数据集和庞大点云的时间临界可视化，以及3D扫描和数值模拟生成的三角网格所进行的探索。”



CRS4视觉计算，意大利

* HoloVizio 721RC的前身

Design applications (automotive, architectural, chemical, electronic or game character design, city planning, etc...)

CAD*¹ or 3D modeling*²

Real-time designing

Real-time viewing

Rendered reviewing (still or video)

Education/training (school, university, industrial, etc...)
Entertainment (theme parks, museums, arcade games, etc...)

3D still, 3D video, rendered content, OpenGL based 3D application*³

Interactive viewing

Viewing



Interactive reviewing

MRI, CT, PET, 3D ultrasound

Medical applications (treatment or surgery planning, medical training, dental, etc...)

Interactive viewing

Recording

Data from sensors

3D visualization and simulation

(geological, meteorology, byochemistry, computational fluid dynamics, etc...)

HoloVizio系统测试软件： HoloVizio基于以下常见的以OpenGL为基础的可视化库与应用程序实现兼容：OpenInventor, Inventor, Coin3D, OpenSceneGraph, AVS/Express, jMonkey, WorldWind, Unity.

* 1 CAD 模型 ArchiCAD, AutoCAD, Autodesk Inventor, Alias StudioTools, CATIA, CoCreate OneSpace, DesignCAD, Pro Engineer, Rhino, Siemens NX

* 2 模型来自建模软件 3ds Max, Blender, Bryce, Cinema4D, LightWave 3D, Maya, Softimage XSI

* 3 其他软件 Ansys Comsol MatLab Simulink 3D Toolbox, Shell 123DI, Visual Molecular Dynamics, 3D Slicer, EON Viewer, Milkshape3D

产品名称

HoloVizio 721RC

高宽比

16:9

屏幕尺寸

72" (~1800毫米) 对角线

1560毫米x 880毫米

3D分辨率

73万像素

二维等效分辨率

1280 x 768像素

输入

千兆位以太网 (CAT6) 或 Infiniband 宽带

兼容性

PC及工作站

可视角度

70度

颜色

16百万色 (24位RGB)

115% NTSC

亮度

~1500流明

外形尺寸 (宽x高x深)

3050毫米x2150毫米x2700毫米

电源网络的兼容性

50赫兹... 60赫兹

额定电压

230/400 V, 115/200 V

功耗/散发的热量

最大10千瓦

5线TNS系统

操作温度

+5°C ... +25°C

相对湿度

最大 80%/ 50%

使用类型

室内应用

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

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