

nVisor ST50

头戴式显示器

产品规格

电气

电源输入：5伏特直流
视频输入：1280x1024 60赫兹(DVI /接口)
电源消耗(W)：<6W

机械

重量(克)：1050
IPD范围：54-74(毫米)
线缆长度：4.2米

光学

出瞳距：23毫米
出瞳：10毫米
总水平视域：40度
垂直视域：32度
焦点/收敛：无限(可调节)
几何失真：小于2%
重叠：100%
透明传输：46%

性能

空间分辨率(弧分/像素)：1.9
显示技术：OLED
分辨率：1280x1024
亮度：23 fl
对比度：> 10000:1
像素误差/眼睛：< 30 stuck on subpixels

音频

耳机失真：< 0.2%
耳机阻抗：60欧姆
耳机反应：15 - 25000赫兹
麦克风终止阻抗：2.2 K欧姆
麦克风传感器原理：静电凝汽器
麦克风反应：20赫兹~ 16千赫
麦克风灵敏度：-44分贝±3分贝
皮卡模式：全方位

nVisor ST50是一款全新的专业头戴式显示器，其性能在2万美元以下产品中出类拔萃，为高保真虚拟现实和增强现实领域的研发人员及使用者提供了理想的解决方案。nVisor ST50是美国陆军研发工程指挥部SBIR二期项目的研究成果，主要用于支持虚拟步兵训练项目。美国军方要求研制一款重量轻、造价低、能够承受战士日常训练的透视功能头盔显示器。这些特点同时也满足了许多其它高性能沉浸式训练及模拟应用领域的要求。

nVisor ST50是在eMagin公司的有机发光二极管(OLED)微显示器的基础上制作而成的。微型显示器上每只眼的分辨率为1280x1024像素，外形设计小巧简约。镜片采用申请专利技术，对角视域为50度，失真度小于2%，具有透视功能，尤其适用于需要将真实环境与虚拟环境精确相结合的专业增强现实应用领域。nVisor ST50可作为透视显示器使用，也可作为沉浸显示器使用，产品配有移动翻盖，确保同一显示器同时适用于增强现实及虚拟现实应用。nVisor ST50背部可安装跟踪器平台，支持InterSense、Ascension、Polhemus及其他品牌的动作跟踪设备。

多年来，NVIS公司始终走在沉浸式显示器技术的前沿。nVisor ST50头戴式显示器的简约和超强性能便集中体现了我们的技术实力。该产品不但具有无以伦比的视觉灵敏度，其机身还采用了人体工程学设计，具有小巧简约、配戴舒适、使用简便的特点。HDMI连接线可通过HMD插头直接与图像源设备连接，不需要其他视频处理元件。此外，显示器还配有立体声耳麦和程控按钮，可提供丰富的高保真沉浸式体验，适用于要求最为苛刻的培训和模拟应用领域。

兼容的产品

运动追踪器

InertiaCube•2 +

InertiaCube•3

相关链接

☞ NVIS nVisor ST50 头戴式显示器

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