

TRIVISIO

Trivisio 原型制作有限公司

SOUVR



## 一、技术特点

LCD29头盔显示器是一款专门为增强现实应用领域设计的光学透视设备，可以通过近眼显示器投影图像或视频。该产品采用无边框设计，不会对用户的实现造成任何阻碍。

### 1) 显示功能

LCD29头盔显示器采用微型屏幕，具有以下特点：

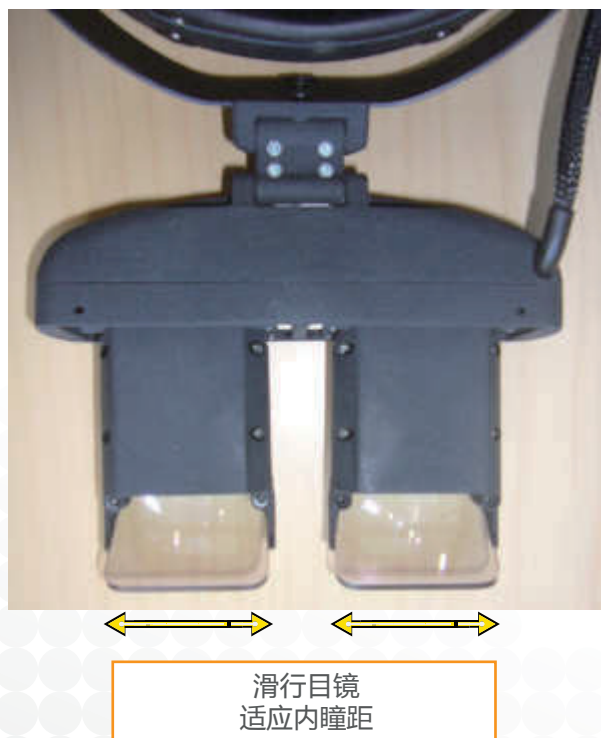
- 800 x 600分辨率，相当于140万像素，全彩色。
- 采用液晶屏幕，确保超高画质。清晰度、亮度、对比度等方面都具有突出的优势，而且避免了对用户双眼造成疲劳。
- 配有专业软件，可以对亮度和对比度进行调节。

相关链接

Trivisio LCD29 增强现实头盔

## 2) 附件和机械调节

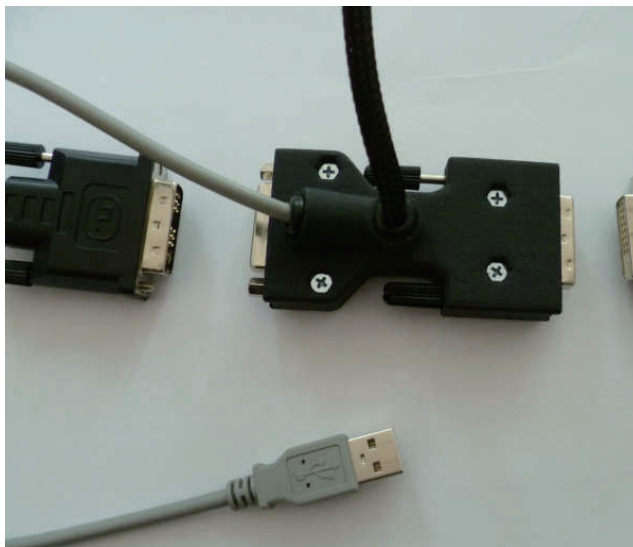
- 头带：LCD29头盔显示器



### 3) 连接与GPU支持

本头盔显示器可与台式计算机、笔记本电脑或其他任何配有数字DVI输出端口的视频源设备连接使用。

... to HMD



DVI插座  
Aux=右通道  
(连接线从第二个DVI  
图形卡输出端口接入)

DVI主插座=左通道  
(图形卡或延长线)

USB  
- 电源5V/0.5A  
- 音频信号  
- 显示调整  
- 固件更新

### 4) 立体图像信号

LCD29头盔显示器具有以下两种立体图像选择：

- 无源立体图像 (两个DVI通道)
- 有源立体图像

### 5) 音频

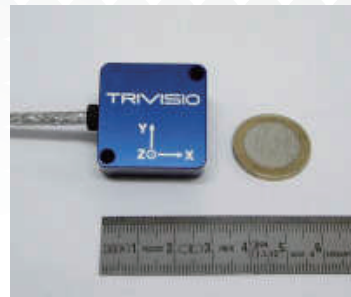
- 集成麦克风
- 耳机插孔 (3.5毫米), 可连接外部耳机
- 音频信号通过USB传送

## 二) 其他功能和选项

### 1) 惯性运动传感器

厂家可以根据用户的要求安装惯性运动传感器：

- Colibri无线型
- Colibri (带USB连接线)



### 2) 连接线长度

头盔显示器配有2.2米长标准连接线，也可根据用户需要延长至5米。

### 3) VGA接口

模拟VGA视频接口配置可能会有变化，以2010年12月配置为准。

## 三) 概述

Trivisio LCD29头盔显示器技术规格	微型显示器 (2个) :	SVGA AMLCD 800x600色 (相当于144万像素)
	显示颜色 :	24位
	帧速率 :	60fps
	透视率 :	50%
	视域 :	29度对角线 (4:3, 水平23度; 垂直17度)
	失真 :	水平1.3%; 垂直0.8%, 角2.1%
	内眼间距 :	57-75毫米, 可调
	眼间距 :	25毫米 (分光镜边)
	眼球运动范围 :	水平6毫米 x 垂直6毫米
	调节距离 :	1580毫米
	视频接口 :	DVI-D
	立体图像模式 :	单像、无源立体、有源立体
	音频 :	集成麦克风集成; 3.5毫米耳机插孔, USB接口
	连接线长度 :	2.2米 (可选5米)
	功耗 :	2.5瓦 (5V, USB端口接入)
	工作温度 :	0至+40摄氏度
重量 :	320g (不含头带)	
尺寸 (宽/高/深) :	145毫米/45毫米/110毫米	

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](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>

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

WWW.SOUVR.COM