

# SCORPION™

HELMET MOUNTED CUEING SYSTEM

世界上唯一的全彩色头盔安装提示系统。由军事和商业头盔和生命支持系统的全球领先供应商设计并制造。

改变游戏规则

实惠

大批量生产

**GENTEX®**  
VISIONIX™

相关链接

🔗 Gentex HMCS 数字头盔



Gentex<sup>®</sup>，军事飞行员头盔的全球领先供应商，推出 Scorpion™ - 世界上唯一的全彩色头盔安装提示系统 (HMCS)。

蝎子头盔HMCS目前正在生产中，提供以下：

### 技术特征：

轻质光学元件 (LOE) 波导技术

磁性或惯性混合跟踪器可供选择

完全可编程的符号发生器使飞机前端工程师能够灵活定义、重新编程并执行独立的光栅和矢量符号。

完全24位色彩性能 - 蝎子显示屏可以匹配头部下方的显示色系

24小时全昼/夜性能；兼容AN/AVS-9夜视镜和全景夜视镜 (PNVGs)

可选集成、头盔提供彩色摄像机，可供飞行任务后汇报/ BDA和培训使用

### 系统元件

集成Gentex公司的所有飞行头盔

(下图为Gentex HGU-55 /P机组人员头盔。系统能够整合与其他飞行头盔。)





## 产品优势

- 精确的头部操纵武器和传感器提示
- 全彩色、动态360x360保形彩色符号覆盖在“真实世界”
- 快速目标收集，不触碰传感器和武器
- 传感器视频功能及全彩色套印符号组件
- DTEDS，JTIDS和战术类型的数据显示功能
- 24小时不间断运行/昼夜过渡
- 简单/准确的视轴程序
- 快速飞机一体化；无航空电子设备舱现场可更换单元（LRU）
- 向后/向前兼容标准头戴和生命支持装置，包括：HGU-55/P, HGU-56/P, MBU-20/P, MBU-12/P, AN/AVS-9, JSAM
- 兼容Clear/Glare/Yellow/LEP/Step-in面罩、眼镜
- 头盔/ PFE OEM开发并制造
- 系统可在飞行员之间互换，并非每名飞行员占用一个系统
- 最低的采购成本和预期生命周期成本



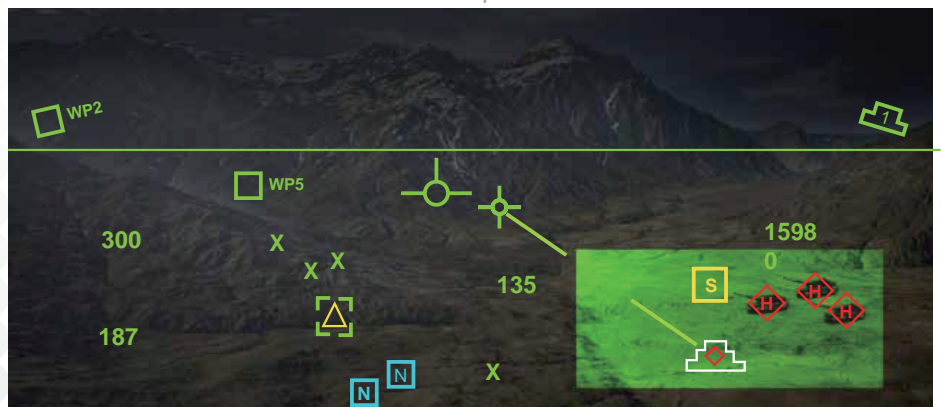
## 产品特点

- 支持全日/夜转换任务
- 24小时全日/夜功能，完全兼容AN/AVS-9 NVGs和全景夜视镜（PNVGs）
- NVGs连接/移除过程中不会中断符号/视频
- 全彩色，高分辨率SVGA显示器
- 虚拟平视显示器或多功能显示器（MFD）的性能
- 传感器视频点播（IR）显示器
- 高速跟踪器具有全景观测场（FOR）
- 最低的系统延迟率/最高精度
- 视场26x 20°
- 最小头部负重
- 低系统总重
- 低功耗



## 任务支持性/用户友好性

- 可编程的紧凑型接口控制单元（ICU），安装在驾驶舱，无航空电子设备舱侵入
- 控制单元包括一个16 GB的可移除数据盒式磁带，位于驾驶舱
- 以太网或1553接口
- ICU向NVGs提供飞机电源（及备份电池）
- 军用合格认证810D/461E/704A
- 弹射系统兼容/合格
- HVI安全切断系统



## 蝎子战场彩色视图 - 模拟

# 世界上唯一的全彩色头盔显示器 (HMD)

## 360°观测场



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](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](http://www.souvr.com)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国