

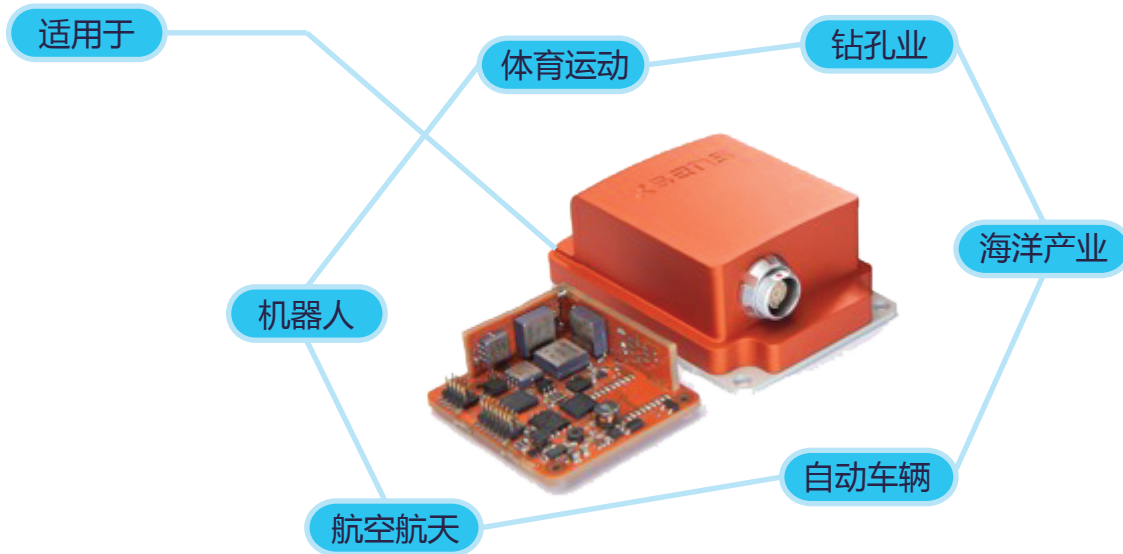
## Xsens MTI 10惯性位置追踪器



全360°方向，无安装限制|提供多用户定义输出|高抗振动、磁场畸变和加速度性



## Xsens MTI 10惯性位置追踪器



### 产品概述

MTI-10系列是MEMS姿态和航向参考系统的可靠行业标准。MTI-10系列为系统集成商提供了三种不同的集成水平（IMU，VRU，AHRS）选择。

### 输出

- 3D方向（360°，欧拉角，四元数，矩阵）
- 3D加速度、3D转弯率、3D磁场、气压
- 详细的状态字
- 3D delta\_q和3D delta\_vel
- 传感器组件读数（2 kHz），包括（陀螺仪）温度
- 不同的时间戳记

相关链接

✦ Xsens MTI 10惯性位置追踪器

## 技术特征

- 3款产品: MTi-10 IMU、MTi-20 VRU 和 MTi-30 AHRS
- MTI-10 IMU: 惯性动态数据 (转弯率/ 加速度或delta-q/delta-vel) 及磁场数据
- MTI VRU-20: 10-IMU数据和重力参照滚动和俯仰
- MTI AHRS-30: 20 VRU数据和磁场参照方向
- 全360度方向, 无安装限制
- 板载多核心处理单元, 提供多用户定义输出
- 圆锥和划船补偿 (2 kHz) delta-q和 delta-vel数据
- 高抗振动、磁场畸变和加速度性
- 输出速率高达400 Hz, 传感器组件读数高达2 kHz
- 温度、3D失准和传感器交叉感应的独立校准
- 至少有3个GPIO, 允许多个同步选项

## 产品规格

系统规范	Xsens MTI 10惯性位置追踪器
输入电压:	4.5-34V或3V3
典型功耗:	480-570 mW
IP防护等级:	IP 67 (封装)
工作温度:	-40到85度
振动与冲击:	MIL STD-202; 2000g
采样频率:	10 千赫/通道 (60 kS/s)
输出频率:	最高2千赫
延时:	<2毫秒
接口:	RS232/422/UART/USB (没有转换器)
标准的全系列陀螺仪:	450°/s
标准的全系列acc:	50m/s <sup>2</sup>
陀螺仪运行中偏置稳定:	18°/h
陀螺仪带宽:	415赫兹
ACC带宽:	375赫兹

SouVR.com  
搜维尔

## 虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

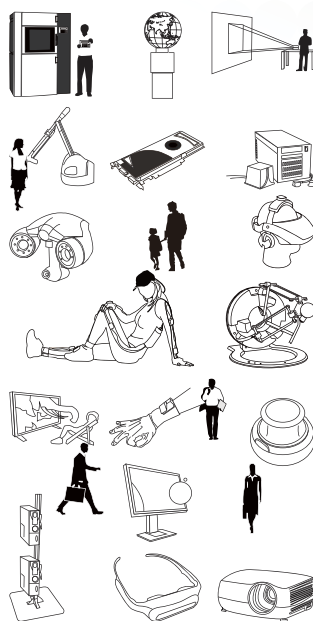
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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20个大类，51个小类，共2000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](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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国