

## Xsens DOT穿戴式惯性传感器



相关链接

Xsens DOT穿戴式惯性传感器



## ::产品概述::

### Xsens DOT穿戴式传感器

Xsens DOT是穿戴式传感器的开发平台，让热爱创新的用户可以更快速地开发新的应用，尤其是针对体育和医疗保健领域的相关应用。此平台能够捕捉可靠且准确的资料，并由Xsens的产品专家提供专业支援。



#### 精密运动追踪

Xsens DOT是用于分析和报告人体运动学的最先进的开发平台。该平台具有高精度可穿戴惯性传感器，易于集成的移动API / SDK以及Xsens专家的社区支持。

#### 卓越的传感器融合技术

我们获得专利的传感器融合算法可提供市场上最高水平的准确性。不受磁场失真的影响，并具有最新的信号处理技术。

#### 突破性的设计

Xsens DOT由世界上最小的运动传感器制造商mCube拥有，它利用mCube的尖端硬件，创新的设计和屡获殊荣的技术经验。

#### 开发者社区支持

#### 开发者社区支持

我们与开拓型初创企业和企业家合作，提供支持，技术和资源，帮助他们实现创新思想和应用梦想。

#### 认识Xsens DOT

#### 认识Xsens DOT

Xsens DOT体积小，重量轻，便于携带，并且设置快速，简单。IP68防水等级意味着小雨不会阻止您的前进，并且较长的电池寿命可为您一天的电量提供充足的电量。

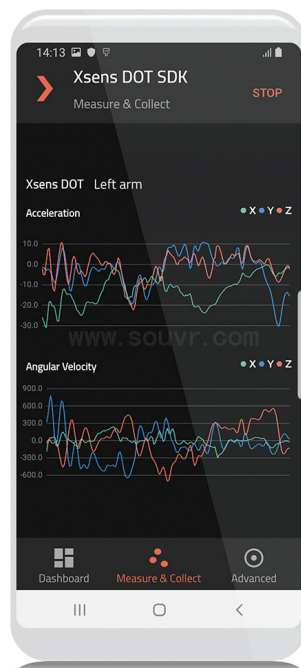
## 连接DOT传感器

您可以将Xsens DOT用作独立设备，也可以连接多达5个DOT以获取更准确的运动跟踪数据。Xsens DOT带有超薄充电盒，最多可容纳5个DOT，在不使用时也可以保护它们。



## 直观的移动SDK

Xsens DOT提供了无限的应用可能性。该平台配备了适用于Android和iOS的移动SDK。因此，您拥有构建极易集成的具有商业吸引力的应用程序所需的一切。



## 无止境的可能性

对于需要可轻松转换3D运动数据的可穿戴技术的创新者和开发人员，Xsens DOT提供了无限的应用可能性。我们市场领先的传感器融合技术可实现数字世界与物理世界之间的无缝接口，使他们的想法变为现实。

### 健康

对于需要可轻松转换3D运动数据的可穿戴技术的创新者和开发人员，Xsens DOT提供了无限的应用可能性。我们市场领先的传感器融合技术可实现数字世界与物理世界之间的无缝接口，使他们的想法变为现实。



### 体育

从完善挥杆的高尔夫球手到想要分析步幅的跑步者，3D运动跟踪传感器都提供了宝贵的数据，以帮助他们提升成绩并防止受伤。借助我们的专利传感器融合技术，Xsens DOT可以在任何环境下实时捕获精确的运动数据，从而为运动员及其教练提供获得最佳成绩所需的一切。



## 为什么选择XSENS ?

凭借20年的运动跟踪经验和行业领先的技术，Xsens理解运动。我们相信人的潜力，现在Xsens DOT使您也能认识到人的潜力。

**::产品概述::**

规格	Xsens DOT穿戴式惯性传感器
传感器安装	Velcro绑带
延迟	30 ms
电池寿命（连续使用）	长达6小时
重量	10.8 gr
通讯	蓝牙5.0
静态（倾斜 航向）	0.5°   1.0° 1σ RMS
感应轴向	3 axes
内部采样率	800 Hz
传感器尺寸	36.30 x 30.35 x 10.80 mm (l x w x h)
工作温度范围	0°C – 50°C
5个Xsens DOT传感器的无线数据更新频率	60 Hz
通讯平台	装有Android OS版本8或更高版本的Android移动设备
动态（倾斜 航向）	1.0°   2.0° 1σ RMS
满量程	± 2000°/s   ± 16g   ± 8 Gauss





## 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

北京搜维尔科技有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com> / [www.souvr.cn](http://www.souvr.cn)

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-50951355

手机：13811546370 / 13720091697 / 13720096040

13811548270 / 13811981522/18600440988

13810279720 /13581546145

地址：北京市海淀区中关村软件园二期14号楼君正大厦 B1-103

欢迎  
点击

虚拟现实产品目录大全下载地址

[WWW.SOUVR.COM](http://WWW.SOUVR.COM)

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国