

XBUS KIT

用于人体运动的动态测量



Xbus工具包是一套便携式系统，具有体积小、重量轻的特点，由Xbus Master和最多10个MTx运动跟踪器组成，可以对人体运动进行动态测量。该系统通过Xbus Master进行控制和驱动，MTx跟踪器能够以3D立体的方式提供出无偏离方向数据、加速度、转弯速率（速率陀螺）以及地球磁场数据。Xbus Master从MTx跟踪器提取数字化数据，并通过穿行端口将数据发送至电脑，然后在电脑上用MT管理器或者MT软件包对这些数据进行记录。

相关链接

🔗 Xsens Xbus Master 位置追踪器

产品简介

产品特点

- 一条或两条Xbus串线可以连接多个动作追踪系统 (MTx)
- 在高达512Hz 的可调节采样频率下实现多个MTx 同步采样
- 通过标准USB接口或无线蓝牙2.0连接与PC兼容
- 与Xsens MTx软件和软件开发工具兼容
- 同步过程中可进行外部触发和触发通知
- 可以选择电池供电或连接外部电源
- 电量低提示
- 64 k byte 通信缓冲器
- 实现MTx供电
- 可伸缩的皮带设计符合人体动力学原理

应用

- 生物力学
- 人类工程学
- 医疗复原
- 训练和运动
- 虚拟现实
- 动画



Xbus工具包由MTx跟踪器组、Xbus Master、以及无线收发器组成，可完成对人体动作的动态测量。MTx能够以3D方式提供出无偏离方向数据以及加速度、转弯速度（速率陀螺）和地球磁场等数据。Xbus Master将MTx数据同步发送至电脑，并由Xsens MT软件对数据进行处理。

Xbus Master技术规格

Xbus工具包

Xbus工具包由以下部件组成：

- Xbus Master
- 5个MTx跟踪器（也可配备其他数量）
- MT管理器和软件开发工具包
- 附件：
 - 5根Xbus电缆
 - Xbus Master电缆USB
 - 电源适配器
 - 4节AA充电电池
 - 固定带
 - 蓝牙接收器USB
 - 手提箱

可选: MVN STRAPS（用于固定传感器）



类型	
产品编码	XM-B-XB3
Xbus	
最多MTx数量	10个（两个Xbus Master可同步支持20个MTx）
MTx类型	MTx Xbus版 (MTx-49A##G##, 详见MTx手册中的技术规范)
采样频率	10-512赫兹, 可选 (最大频率取决于使用MTx的数量)
采样频率的示范设置	150赫兹（5个MTx, 原始数据输出, 蓝牙模式）
Xbus Master上接头数量	
主机接口	
电缆类型	RS-232, USB
无线类型	蓝牙v2.0（串行端口配置文件）
通常范围无线电	100米（最大输出功率100毫瓦）
电源	
工作电压	4.5 - 12伏
功率	2.7瓦（5个MTx, 蓝牙模式）
电池	4节AA 2700毫安电池, 可充电镍氢电池（含）
最少电池供电运行时间	3小时（5个MTx, 蓝牙模式）
电源适配器	（欧盟、英国、美国标准）12 V直流1A
物理规格	
尺寸	10 x 15 x 4厘米（宽x长x高）
重量	（含4节AA电池） 330克（不含电池为200克）

XSENS技术公司简介

Xsens公司在生物力学和惯性传感器技术方面具有较强的技术实力。在以往的工作中，我们成功安装了数千个惯性动作传感器，应用领域包括运动捕捉、训练模拟、生物力学、海洋技术、汽车机械等。公司客户包括戴姆勒、奥索、Roessingh研发、TNO、INAIL、Electronic Arts、索尼电脑娱乐公司等。依托在人体动作分析和创新惯性运动传感器方面的专业技术，Xsens已跻身于惯性人体动作捕捉解决方案领域的一流企业。

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