Hexamite有限公司诚征合作伙伴和加盟企业

产品特点（规格）

- 射频超声定位系统，无需电线
- 设备间距测量的最大范围为14米
- 超声与射频识别相结合
- 可调节射频范围泡沫
- 所有设备均可选择长寿命电池选项
- 通过USB和串行接口连接射频网络
- 定位事件有三个基本组成部分
- 绝对广域精度优于9毫米

应用领域

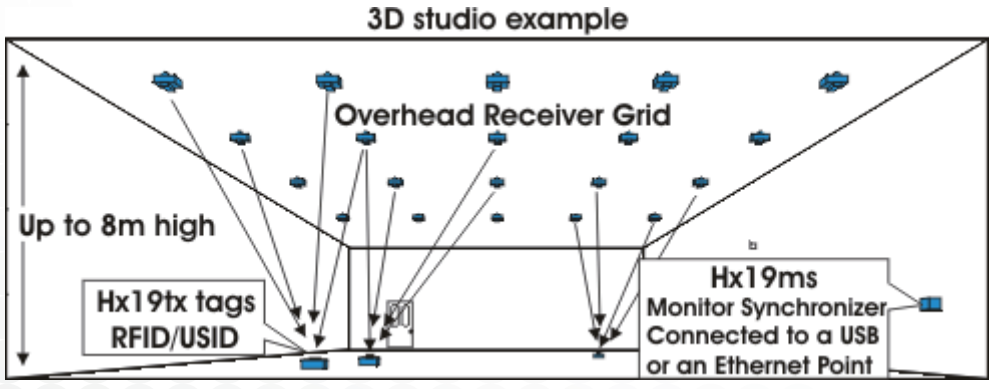
- 人事管理和工资系统
- 三维工作室和拍摄应用
- 虚拟现实与游戏
- 自动化与制造业
- 武装部队和警察培训
- 机器人指导及跟踪
- 体育及运动成绩的记录和培训
- 安全控制和管理
- 医疗：患者控制与管理

具备无线电识别（RFID）与超声波识别（USID）确认以及精密绝对定位功能。

Hx19为无线系统，极大地简化了安装和设置流程，可广泛适用于高层人才管理、工资系统、以及制造业自动化控制等领域。

该系统的设置和安装都是无线的，而且可以同步定位，能够计算出固定点的位置并对数据进行自动校准。因此，拥护不需要对固定点进行映射，系统可以自动运算。

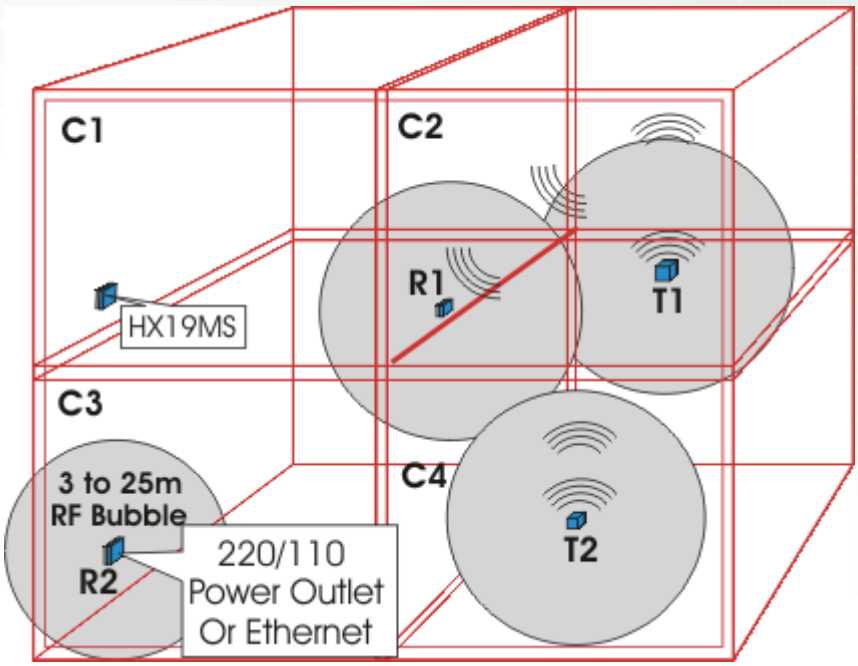
Hx19结合了2.4GHz通信以及RFID和40kHz USID（射频和超声波识别）功能，为患者及人员管理系统提供了新型解决方案，同时适用于工业定位系统。唯一的缺陷是，射频有可能穿透墙壁，因此有射频的房间或地板不容易测定。



上图显示的是在室内天花板上安装接收器网络。网络可以监视空间内Hx19tx标签的位置，精度为9毫米，探测速率为20次/秒。这种配置适合运动员、警察和武装部队的训练。

相关链接

Hexamite HX19 RFID / USID超声波定位系统

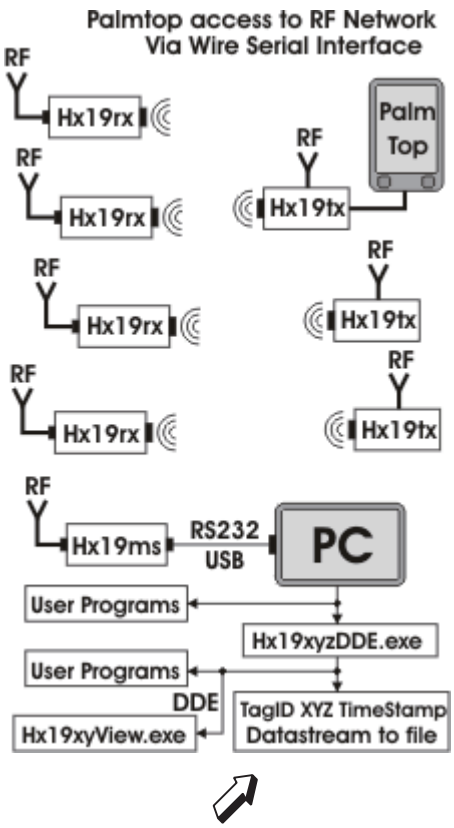


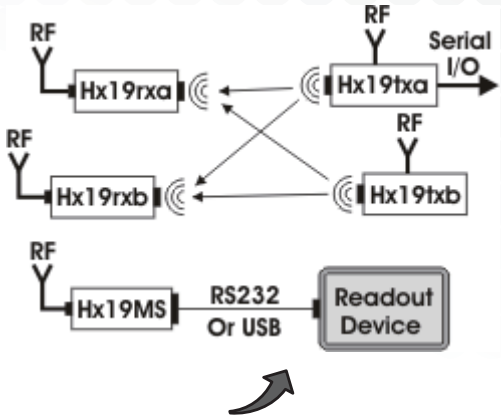
如上图所示，C1、C2、C3、C4分别为一个建筑内的四个区域，以墙壁隔开；T1、T2是hx19tx的射频标签和超声波标签；R1、R2是hx19rx接收器。普通的射频跟踪系统很难识别出哪个房间或者地板有射频。另外，由于超声波可能会穿透墙壁，然后在空间中反射直到被R2探测到（见空间C2）。R1会探测出T2的射频，但无法探测到T2的超声波（无超声波确认功能）。hx19rx接收器和hx19ms同步器可以插入220/110V电源插座或以太网点。对于面积小的办公室，配备一或两个接收器就足够了。请注意，射频泡调节范围是3至25米，分为四个步骤。

超声波射频标签

HX19TXHBE USID/RFID	HX19TXCB USID/RFID	HX19TXCWE USID/RFID 配RF网络连接线 尺寸：35 x 35 x 15毫米

HX19RX USID/RFID receiver Size: 40 x 80 x 20 mm	HX19MS监视器/同步器 尺寸：40 x 80 x 20毫米





上图显示的是基本的小型系统。标签ID已知，另外，hx19txa到hx19rxa和hx19rxb的距离，以及hx19txb到hx19rxb和hx19rxa的距离也已知。距离和ID数据将会通过hx19接收器传送到hx19ms监视同步器，传输速率为250kbaud。该数据流可以采用读数CPU进行处理，结果将通过射频传输到hx19txa的串行I/O线。

上图显示了多台hx19设备的联用系统，也就是配有多个接收器，用于探测不同的标签。其中一个标签与掌上电脑连接，在这种情况下，掌上电脑可以进入射频网络，并能通过串行I/O端口确定自身的位置。Hx19的配套软件可以计算出每个标签与映射接收器相对的xyz坐标轴数据。坐标数据将通过DDE接口实时传送并储存在文件中。用户可以通过DDE获得坐标数据，也可以通过USB端口直接获取数据流。

SOUVR

SouVR.com 搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

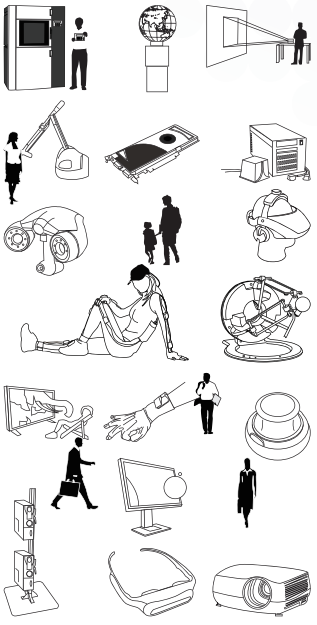
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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