

Hexamite HX11 Hexamite 10000 超声波位置追踪器




WWW.SOUVR.COM

相关链接

Hexamite HX11 Hexamite 10000 超声波位置追踪器



※产品概述※



Hexamite HX11 Hexamite 10000 | 超声波和光纤式

- 每个网络的覆盖范围达到495,000平方米
- 每个接收器每秒可记录最多20个位置
- 具备很高的抗干扰性和精确性、全程绝对精度+/- 9毫米
- 安装、维修及拓展均十分简便

HX11是Hexamite公司研制出的一款新型跟踪产品，它通过调制信号交换提取精度位置调整。模块化的结构设计使得安装、维护和扩展更加简单。HX11价格低廉，具备很高的抗干扰性和精确性。通过多个网络的配合作用，可在数平方公里的区域内对某个物体进行精确定位，精度范围在2厘米以内。本产品的覆盖范围没有固定界限，使用单个网络能以一定精度覆盖约为0.5平方公里的区域。此外，也可将本系统与互联网连接，并借助互联网优势对全球范围内的任何目标进行定位，精确度在2厘米以内。每个接收器每秒可记录最多20个位置。一个中型系统配有数百个发射机和接收器，也就是说每秒可以记录数千个位置。

应用：

机器位置定位
 机器人技术指引和跟踪
 高安全物体跟踪
 高安全物体指引
 室内定位系统

特性：

每个网络的覆盖范围达到495,000平方米
 每个监视器每秒内可最多记录20个位置
 高抗干扰性
 全程绝对精度+/- 9毫米
 安装、维修及拓展均十分简便

广域覆盖：下图说明了如何使用监视器来覆盖较大的区域。可以选择任何形式的结构，但蜂窝状结构是单元成本覆盖率最高的结构之一。下述的监视器间的距离D都相同。监视器组成内角为60度的三角形。根据网络密度的不同，可有多个监视器对同一标记符进行定位。负责探测标记的监视器的数量越多，定位结果就会越精确和稳定。

接收器/监视器设置：HX11M可与使用FCC RJ11规格端口的设备系统相互连接。大部分民用电话都有RJ11插槽，连接电话机与墙面装置的就是RJ11插槽。每个HX11M有两个RJ11插槽，均可识别。HX11M的通讯与供电均通过RJ11插槽来进行。

电缆线总长不应超过10英里或16千米。所有接收器在输入界面均配有一个方向二极管，确保了元件不受反向极化的干扰。

网络控制器HX11C

HX11C负责控制网络及其与PC机的通讯，应将其放置在与PC机相距两米以内的位置。hx11data.exe和xyz.exe两个程序可从HX11C读取数据并计算出所探测到的发射机的位置。HX11C上的电源接点通过二极管与网络电源线相连，从而向整个网络系统供电。请注意电话线的传输安培量有限，且随着线路长度的增加将有等比例的电压下降。所以在电线较长、接收器数量较多的情况下，对于集群接收器有必要使用本地供电系统。

HX11超声波标签/发射机

HX11标签采用电池供电
高抗干扰性
可调位置刷新率
固定速率标签成本更低



HX11T是异步HX11超声波标签。HX11T的位置可通过HX11M监视器进行监测和保存，然后标签以两种随机选定的频率将定位信号发送出去。该产品由电池供电，电池寿命取决于平均发射频率或位置刷新频率，一般使用AA号电池即可。用户可通过HX11T上的膜式按钮来选择位置刷新频率。当标签发送信号时，标签上的LED灯会同时亮起。

HX11M超声波监视器/接收器

HX11M是HX11超声波监视器，可对范围内的每个发射标签的编码进行定时和存储。监视器有RJ11数据端口，HX11C通过这些端口读取网络上所有监视器的数据。数据通过RS232端口被传送至PC机，并计算出所探测标签的位置。一条10公里长的电话线可最多连接55,000个监视器，可覆盖相当广泛的区域。

HX11M有两个相同的RJ11端口。这两个端口可与数千个设备进行串行连接。



HX11C-RS232网络控制器

HX11C是HX11设备的网络控制器，共有三个RJ11端口。一个端口与PC机RS232端口相连，波特率为114千波特。程序xyz.exe使用PC机的串行端口读取标签编号和位置，并把这些数据保存在硬盘。HX11C应放置在距离PC机2米以内的位置。

第二个端口与HX11网络相连，波特率为250千波特，可最多驱动128个HX11M接收器（128个以上的HX11M需用一个转发器）。第三个端口是供HX11开发者使用的串行I/O。

HX11C上的电源接点通过二极管与网络电源线连接，可为整个网络供电。HX11C还安装有地线，用于消除网络上的噪音。请注意网络应安装在与PC服务器较近的位置。

HX11NC-USB网络控制器

HX11NC-USB网络控制器与HX11C-RS232系列控制器的外观和用法很相近。它可与电脑的USB端口直接连接。请注意电话线传输的安培量有限，且随着线路长度的增加将有等比例的电压下降。因此在电线较长、接收器数量较多的情况下，对于集群接收器有必要使用本地供电系统。

HX11R转发器

HX11R是用于改善网络供电和通讯的转发器。每个转发器可驱动128个HX11M接收器。转发器也配有电源接点，可允许网络进行本地供电。

标准超声波定位系统测试包

2个HX11T电池驱动超声波定位发射机（可调节发送频率）

4个HX11M超声波位置接收器/监视器

1个HX11C-RS232或HX11NC-USB网络控制器

1个CDROM包含安装指南和hx11data.exe、xyz.exe及layout.exe程序

对于标准定位测试包HX11来说，用户必须使用电话线和RJ11插头。对4个监视器的定位信息将被输入到一个名为monData.hxm的文件。监视器必须按设备所述的方式与HX11C连接，并将HX11C与PC连接。用户然后必须运行xyz.exe程序并移动标签，从而创建3D定位文件。

※应用范围※

适用于机器位置定位，机器人技术指引和跟踪，高安全物体跟踪，高安全物体指引，室内定位系统等诸多领域。

※技术特征※

高抗干扰性

每个网络的覆盖范围达到495,000平方米

每个监视器每秒内可最多记录20个位置

全程绝对精度+/- 9毫米

安装、维修及拓展均十分简便



虚拟现实产品供应商

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

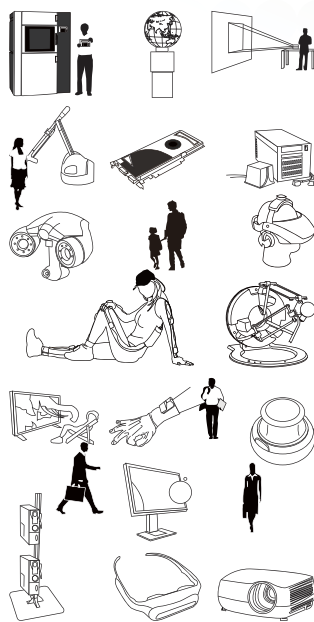
产品全面 | 价格透明 | 服务及时

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

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

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国