

# POLHEMUS

## INNOVATION IN MOTION™

### 价格合理的产品

PATRIOT Digitizer数字转换器是市面上同类型产品中价格最为优惠的一款；用户使用该产品，可以完成从工程原型到珍稀艺术品对象的所有3D数字化扫描工作。

### 移动自由

使用Polhemus公司开发的应用于高级军事领域的磁场追踪技术，使得该数字转换器的探笔可以在空间自由移动，无论目标是大小，均可以在目标的上下前后移动。

### 自由数字化 – 无需机械臂

使用PATRIOT数字转换器的探笔，可以方便捕获难以接触到的数据点。可以在目标周围自由移动。探笔使用了Polhemus公司的六自由度磁场追踪技术来追踪目标，因此不需要机械臂和光学标记。

### 大目标的数字化

可以对游艇、家具、橱柜顶部进行数字化。对一个直径为10英尺的工作空间来说，PATRIOT数字转换器的工作范围可达5英尺。

### 数字化成本低

基础系统配备启动自由形式数字化所需的全部硬件，产品价格非常实惠。新增的备选TX4发射器能够适用于更大的范围，脚踏开关增强了易用性，该款高端系统仍是市场上最具成本效益的数字转换器。

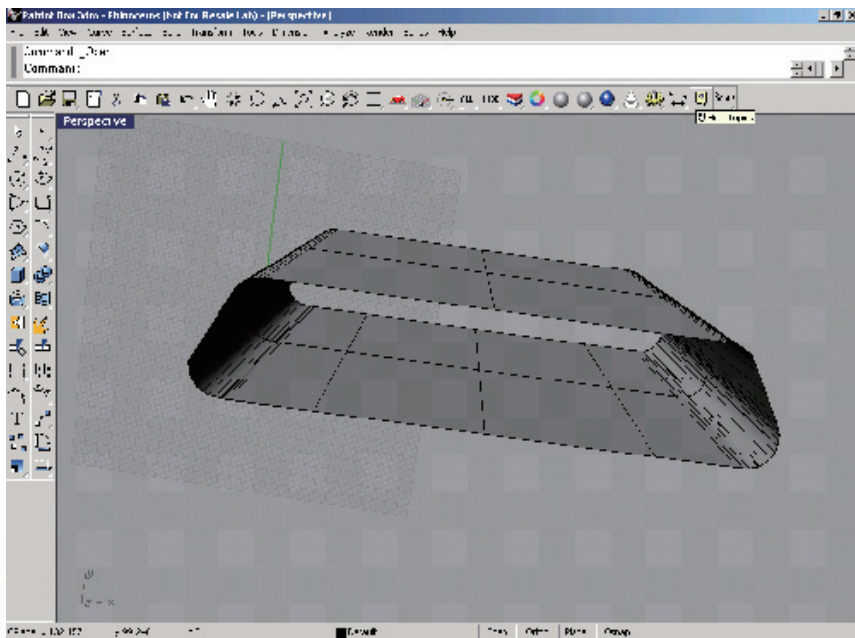
### 设置简单

在一台标准的电脑上，用USB或RS-232接口即可在几分钟内完成安装。

在Solidworks中对三角支架文件进行数字化。

### 使用简单

直接从Rhino®上发射，单击开始。或者使用附带的数据捕捉软件，将数字化转换器的数据导出至您最喜爱的CAD或3D建模软件中。



PATRIOT 电子盒罩在Rhino软件内进行数字化。

相关链接

Polhemus Patriot Digitizer数字转换器

## ► 规格

### 范围

Up to 6 ft.diameter with TX2 source; up to 10 ft.diameter with TX4 source

### 接口

可选择波特率为115.2K的RS-232接口，USB1.1（高速）

### 软件工具

Microsoft Windows®XP/Vista/Win7（32位和64位）的GUI和SDK 包括USB 驱动程序。Linux® - 开源应用程序可用。

### 精度

绝对精度：0.05 in.(1.3mm)

相对精度：0.019 in.(0.48mm)

相对准确性由保龄球的数字化和计算点云表面半径的变化决定

### 分辨率

0.00046 in.，0.0038 度/12英寸发射器和探测笔分离

### 工作温度

10 °C至40 °C，相对湿度在10%至95%，非冷凝

### 物理特性

SEU-6.75 in. L x 6.25 in. W x 1.75 in. H

电源-3.5 in. L x 2.4 in. W x 1.4 in. H

发射器-2.3 in. L x 2.2 in. W x 2.2 in. H（标准2 in.）

探测笔-7 in. L x 0.5 in. W x 0.75 in. H 或 3.5 in. L x 0.5 in. W x 0.75 in. H

### 电源要求

10W，100-240 VAC，47-63赫兹

## ► 组件

### 电子系统单元

电子系统单元包含必要的生成和检测磁场的硬件和软件，可以计算位置和方向，并通过RS-232 或 USB 2.0 接口和主机相连接。

### 发射器

发射器包括被塑料壳围住、发射磁场的电磁线圈。发射器是探测笔测量的参考。

### 探测笔

探测笔是自由式的数字化工具（大小有3英寸和8英寸），有单点和实线两种输出模式。

### 包含

USB数据线

探测笔的手动/ 脚动按钮

电源

Rhino插件程序CD（不包含Rhino软件）

PATRIOT系统适用手册

两年保证期

\*大型金属物体，如桌子或柜子，位于发射器或传感器附近，可能对系统性能产生不利影响。



脚踏开关



手动开关



TX4发射器



3英寸探测笔

**POLHEMUS**  
INNOVATION IN MOTION™

REGISTERED  
ISO9001



## 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: 010-50951355

手机: 013910803448 / 13811981522

邮箱: [sale@souvr.com](mailto:sale@souvr.com)

地址: 北京市海淀区中关村软件园二期君正大厦

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>

欢迎  
点击

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国

[www.souvr.com](http://www.souvr.com)