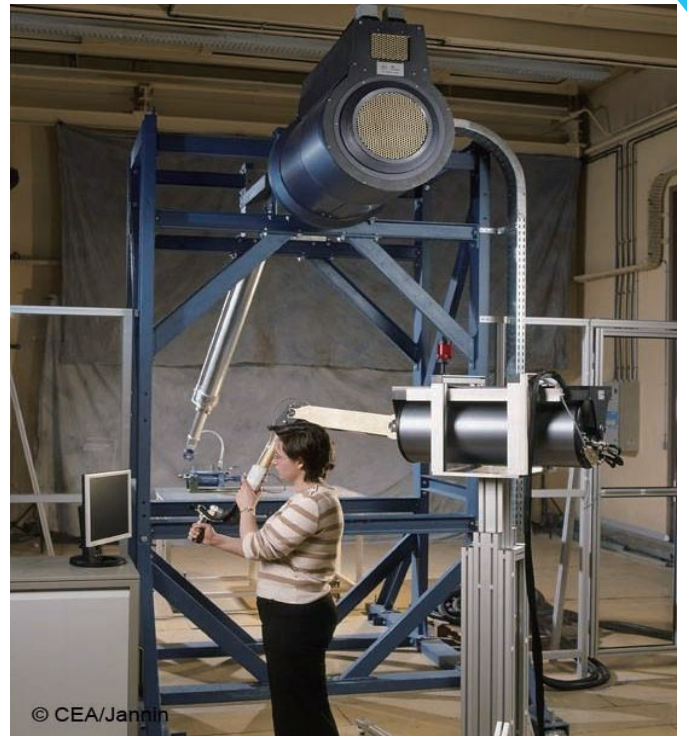


MAT 6D

MAT 6D (Telerobotics主臂) 为一款6自由度触觉装置或“主臂”，配备一个力反馈手柄。专为在恶劣环境下的机械臂远程操作而设计。

借助其嵌入式直角力控制和奇点的存在，该设备能够用于特种从动臂运动学当中。操作者凭借力反馈技术可准确控制远程操纵器施加的力，从而降低了工具损坏和环境破坏的风险。

Mat 6D可极其轻松地集成在一个虚拟现实环境中，便于进行操作者训练和任务规划。



© CEA/Jannin

技术特点

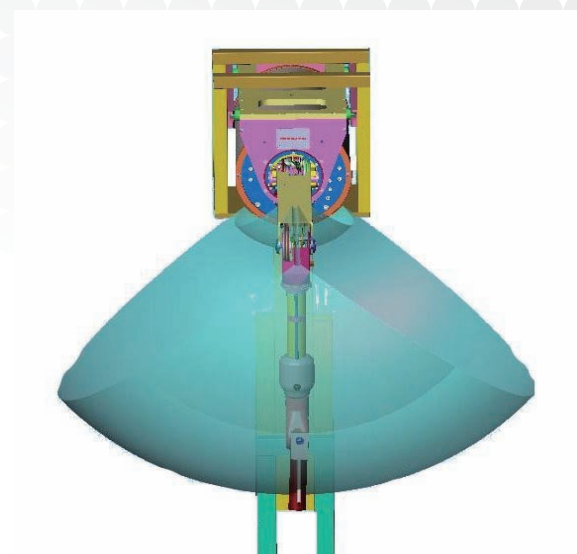
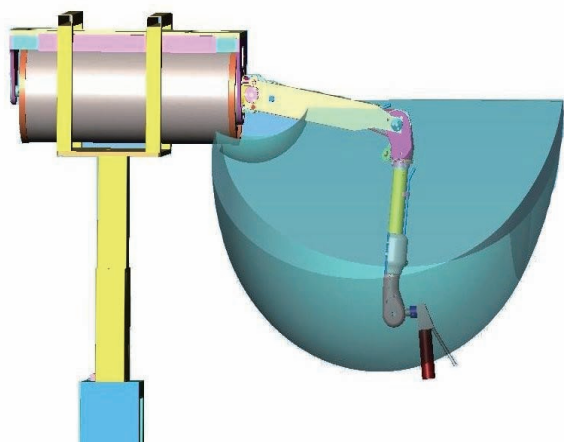
MAT 6D是当下市场中唯一的一款力反馈系统，提供如下特点：

- 所有6自由度上的力反馈（3个平移和3个旋转）
- 力反馈手柄
- 操作工作空间对应于一个人体手臂的动作
- 构成臂的分段长度：450毫米
- 最大力度为35N（确保40厘米大小的一个立方体）
- 最大旋转扭矩为3Nm（确保40厘米大小的一个立方体）
- 标准的远程操作手柄装有程控开关
- 高度可靠的动力传输系统（滚珠螺杆）
- 机械支持高度可调（可选液压助力）
- 重量仅34公斤，可不使用特定设备实现运输
- 主操作系统提供开发工具包（API）
- 证明与目前市场上的主流应用软件的兼容性，使用专用插件：Vortex™、Havok™、ODE、Virtools™、Catia™ V5、OpenMask等。
- 兼容远程操作软件TAO2000™ V2

相关链接

🔗 HAPTION MAT 6D 力反馈设备

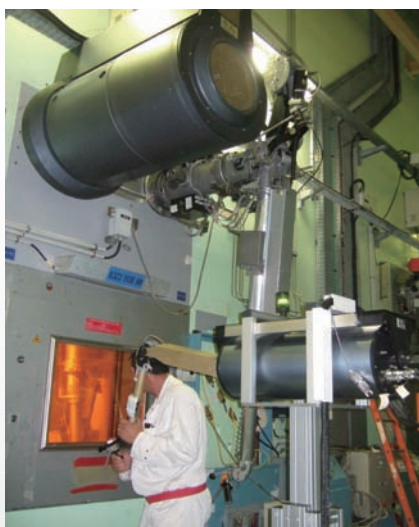
设备工作区



MAT 6D由两个主要的铰接段组成，固定在一个旋转底座上。第二段末端与一个铰接腕相连，可绕三个交叉轴转动。由此，触觉接口是一个6自由度的移动设备，在所有方向上提供力反馈。MAT 6D具有足够大的工作区，以包含一个40厘米大小的立方体。平移位置分辨率为0.02毫米，旋转弧度为 $1e-4$ 。

详细规范

Axis nb	Clearance (°)	Continuous torque (N.m)	Max torque (N.m)	Max Force (N)
1	69	29 Nm	90 Nm	180 N
2	73	22 Nm	66 Nm	132 N
3	109	26 Nm	78 Nm	156 N
4	326	4 Nm	12 Nm	24 N
5	210	4 Nm	12 Nm	24 N
6	510	4 Nm	12 Nm	24 N



相关链接

🔗 HAPTION MAT 6D 力反馈设备

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



- | 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 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

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811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>

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国