

# 甘肃惯性传感器动作捕捉技术 中科汇成公司

产品名称	甘肃惯性传感器动作捕捉技术 中科汇成公司
公司名称	北京中科汇成科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区西四环中路112号紫辰院
联系电话	13011846930 13011846930

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京中科汇成科技有限公司

### 动作设备介绍

随着计算机软硬件技术的飞速发展和动画制作要求的提高，在发达国家，惯性传感器动作捕捉技术，运动已经进入了实用化阶段，有多家厂商相继推出了多种商品化的运动设备，成功地用于虚拟现实、游戏、人体工程学研究、模拟训练、生物力学研究等许多方面。

从技术的角度来说，运动的实质就是要测量、跟踪、记录物体在三维空间中的运动轨迹。

如需了解更多关于动作捕捉设备的信息，欢迎拨打网站上的热线电话。

### 动作设备——机械式运动

机械式运动依靠机械装置来跟踪和测量运动轨迹。典型的系统由多个关节和刚性连杆组成，在可转动的关节中装有角度传感器，甘肃惯性传感器动作捕捉技术，可以测得关节转动角度的变化情况。装置运动时，惯性传感器动作捕捉技术中心，根据角度传感器所测得的角度变化和连杆的长度，可以得出杆件末

端点在空间中的位置和运动轨迹。实际上，装置上任何一点的运动轨迹都可以求出，刚性连杆也可以换成长度可变的伸缩杆，用位移传感器测量其长度的变化。

## 动作设备——动作技术介绍

动作(Motion Capture)是指利用外部设备对人体结构的运动进行数据记录和姿态还原的技术。

动作系统通常由硬件和软件两部分构成。硬件包含刚体标记点、采集设备、传输设备及数据处理设备等；软件包含系统设置、空间标定、运动、数据处理以及3D模型映射模型等功能模块。

如需了解更多关于动作设备的资讯，欢迎拨打网站上的电话进行咨询！

甘肃惯性传感器动作捕捉技术-中科汇成公司由北京中科汇成科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京中科汇成科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!