

光学动作捕捉技术中心 光学动作捕捉技术 北京中科汇成

产品名称	光学动作捕捉技术中心 光学动作捕捉技术 北京中科汇成
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——技术原理介绍

常用的运动技术从原理上说可分为机械式、声学式、电磁式、主动光学式和被动光学式。不同原理的设备各有其优缺点，一般可从以下几个方面进行评价：定位精度；实时性；使用方便程度；可运动范围大小；抗干扰性；多目标能力；以及与相应领域分析软件连接程度。此外，光学动作捕捉技术，还有惯性导航运动。

以上内容由北京中科汇成科技有限公司为您提供，希望能为您带来帮助。

早期的动作设备，您了解吗？

早期的一种机械式运动装置是用带角度传感器的关节和连杆构成一个“可调姿态的数字模型”，其形状可以模拟人体，也可以模拟其他动物或物体。使用者可根据剧情的需要调整模型的姿态，光学动作捕捉技术公司，然后锁定。角度传感器测量并记录关节的转动角度，光学动作捕捉技术，依据这些角度和模型的机械尺寸，可计算出模型的姿态，并将这些姿态数据传给动画软件，光学动作捕捉技术中心，使其中的角色模型也做出一样的姿态。这是一种较早出现的运动装置，但直到现在仍有一定的市场。

机械式运动的一种应用形式是将欲的运动物体与机械结构相连，物体运动带动机械装置，从而被传感器实时记录下来。

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，可以测得关节转动角度的变化情况。装置运动时，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。

光学动作捕捉技术中心-光学动作捕捉技术-北京中科汇成由北京中科汇成科技有限公司提供。北京中科汇成科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京北京市的等行业积累了大批忠诚的客户。中科汇成带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！