

# 光学三维运动捕捉 光学三维运动捕捉系统 杰森恩柯

产品名称	光学三维运动捕捉 光学三维运动捕捉系统 杰森恩柯
公司名称	北京杰森恩柯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区企鹅村文创园
联系电话	13381256289 13381256289

## 产品详情

### 三维动作系统——特性介绍

- 1、包含棍图的运动学数据可以与测力台动力学数据和表面肌电信号图表一同输出/预览；
- 2、总体均值可以应用到个体的多次试验或者规范人群的群体中；
- 3、左右脚步态数据细化至：脚跟，脚尖和足中；
- 4、可以与8块测力台和64通道的模拟信号协同工作；
- 5、提供儿童及成人正常步态数据库，提供1-20岁每个年龄段儿童（20个）及成人正常步态数据库（共21个）；
- 6、单人运动数据的对比分析及合并分析；
- 7、多人运动数据的合并统计及分类对比分析。

如需了解更多三维动作系统的相关信息，光学三维运动捕捉公司，欢迎关注北京杰森恩柯科技有限公司网站或拨打网站上的热点电话，我司会为您提供、周到的服务。

### 三维动作系统的发展特点

过去，光学三维运动捕捉，人们只能使用照相机和录像机，光学三维运动捕捉价格，从不同角度拍摄患者的步行姿态，通过图像和影像手动进行关节角度的分析，然而这样做需要耗费相当多的时间与人力，且人工测量出的数据误差较大，使得效率十分低下。三维步态分析系统的出现改进了步态分析的测量方法，光学三维运动捕捉系统，该系统通常由三维动作系统、三维测力台与表面肌电组成，三种设备分别采集人体在步行过程中各个关节的准确三维坐标、足底与支撑面之间的压力（垂直、左右、前后三个方向的力），以及EMG肌电信号，通过的步态分析软件进行三维重建与模型分析，得到人体运动时的步态参数，具有高精度、高同步性三个显著特点。

### 三维动作捕捉系统的应用范围

三维步态分析系统研究范围分为3个方面：

- (1)行走时肢体和关节活动的运动观察和分析；
- (2)行走时中心转移的观察和分析；
- (3)行走时关节和肌肉、韧带的数据分析。

在许多先进国家，步态分析已被广泛运用于诊断疗养。我院已开始较成熟的运用三维步态分析，已经对脑、脊髓损伤、偏瘫等患者的步行能力进行定量分析。其中特别为运动设计的传感器，可同时实现高分辨率与高采样，效果好、功能强，广泛应用于康复训练指导、体育训练、生物力学研究等领域。

光学三维运动捕捉-光学三维运动捕捉系统-杰森恩柯(推荐商家)由北京杰森恩柯科技有限公司提供。北京杰森恩柯科技有限公司是从事“足底压力测试系统,矫形鞋垫定制,矫形床枕,步态分析系统”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：姚经理。