

光学三维步态分析 杰森恩柯有限公司 光学三维步态分析设备

产品名称	光学三维步态分析 杰森恩柯有限公司 光学三维步态分析设备
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

三维动作系统的发展特点

过去，人们只能使用照相机和录像机，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，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。

三维动作系统的应用

理疗康复系统可提供一个没有任何约束和限制的动作采集环境。无论在脊柱紊乱还是功能评定方面，Motion Analysis系统都可为用户提供迅速、简洁的解决方案。

一旦步态分析系统从动作系统接受到3D坐标，诸如marker掉落，光学三维步态分析设备，背景干扰，光学三维步态分析，手动数据化等问题便可迎刃而解。步态分析系统为用户提供稳定的坐标数据，准确的临床测量数据和的运动学、动力学整合数据。

三维动作捕捉系统有哪些特性？

1、关节曲伸、内收外展、旋内旋外数据完整报告；

- 2、基于身体中心/实验室坐标系统的关节运动/力图表演示；
- 3、上下肢运动学的完整报告，包括：倾斜，光学三维步态分析价格，旋转侧倾，内收外展，倾斜度等；
- 4、输出各种数据报告，如速度、节奏、支撑时间等；
- 5、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；
- 6、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；
- 7、左右脚步态数据细化至：脚跟，脚尖和足中；
- 8、可以与8块测力台和64通道的模拟信号协同工作。

光学三维步态分析-杰森恩柯有限公司-光学三维步态分析设备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位于北京市朝阳区企鹅村文创园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前杰森恩柯在康复产品中享有良好的声誉。杰森恩柯取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。杰森恩柯全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。