

光学步态采集设备价格 杰森恩柯 光学步态采集设备

产品名称	光学步态采集设备价格 杰森恩柯 光学步态采集设备
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

步态分析系统——步态识别

步态识别是一个相当新的发展方向，它旨在从相同的行走行为中寻找和提取个体之间的变化特征，以实现自动的身份识别。它是融合计算机视觉、模式识别与视频/图像序列处理的一门技术。

首先采集人的步态，通过检测与跟踪获得步态的视频序列，经过预处理分析提取该人的步态特征。即对图像序列中的步态运动进行运动检测、运动分割、特征提取等步态识别前期的关键处理。其次，再经过进一步处理，使其成为与已存贮在数据库的步态的同样的模式；然后，将新采集的步态特征与步态数据库的步态特征进行比对识别，有匹配的即进行预/报警。无匹配的，监控摄像机则继续进行步态的采集。

步态分析系统——步态分析介绍

步态分析是生物力学的特殊分支，是对人体行走时的肢体和关节活动进行运动学观察和动力学分析，提供一系列时间、几何、力学等参数值和曲线。

临床意义：

异常结果。

平足、尖足、偏瘫步态、膝内翻(O腿)和膝外翻(X腿)步态。

需要检查的人群。

腿及足的形态异常。

注意事项：

检查时要求：自然放松，走路动作与平时保持一致。

步态分析系统——动力学分析

1、定义

动力学(kenetics)分析是对步行时作用力、反作用力强度、方向和时间的研究方法。牛顿第三定律（作用力=反作用力）是动力学分析的理论基础。

2、测定方法

(1) 测力平台 步行时人体GRF可以通过测力平台记录，以分析力的强度、方向和时间。测力平台一般平行设置在步行通道的中间，可以平行或前后放置，光学步态采集设备价格，关键是保证连续记录一个步行周期的压力。测力平台测定身体运动时的垂直力和剪力。垂直力是体重施加给测力平台的垂直应力，光学步态采集设备报价，而剪力是肢体行进时产生的前后/左右方向的力。与运动学参数结合可以分析内力，光学步态采集设备，即肌肉、肌腱、韧带和关节所产生的控制外力的动力，一般以力矩表示。

(2) 足测力板 采用超薄的测力垫直接插入到受试者鞋内，测定站立或步行时足底受力分布及中心移动的静态或动态变化，协助设计合适的矫形鞋和步态分析。

光学步态采集设备价格-杰森恩柯(在线咨询)-光学步态采集设备由北京杰森恩柯科技有限公司提供。“足底压力测试系统,矫形鞋垫定制,矫形床枕,步态分析系统”选择北京杰森恩柯科技有限公司，公司位于：北京丰台区贾家花园15号院，多年来，杰森恩柯坚持为客户提供好的服务，联系人：姚经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。杰森恩柯期待成为您的长期合作伙伴！