

3D步态设备加盟 3D步态设备 北京中科汇成有限公司

产品名称	3D步态设备加盟 3D步态设备 北京中科汇成有限公司
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

步态检测设备——技术介绍

时空测量法：时间和空间方面的测量可以形成对步态的一个多方面的分析。因为步态是一种周期性的活动，所以一个基本假设是我们假设每一步都在本质上与下一步相同。

一个完整的周期步态称作"步态周期"(Gait Cycle)。一个步态周期被分成了两个阶段，分别是"支撑阶段"(stance phase)和"摆动阶段"(swing phase)。并且又进一步分为了七个小部分(此处不表)，每一部分都有各自的特征及相关参数。

时空测量是对速度、节奏、步长、周期时间、时间百分比等多个参量进行的测量与分析。

步态检测设备——为什么要进行步态检测?

先来看一组关于双脚的数字：

人的一生大约要走20万公里的路，

相当于绕地球4圈!

一个城市居民平均每天行走约8000步，

好动的孩子则会走的更多。

走路时脚部承受的压力约等于自己体重的1倍，3D步态设备价格，

跑步时则能达到体重的3至4倍，3D步态设备加盟，

跳跃时甚至会达到体重的5倍。……

儿童足部问题多发于2-14岁，常见的就是足弓问题以及内外翻。随着足部的发育脚底厚厚的脂肪逐渐消退，掌纹慢慢增多，足部骨骼开始骨化，3D步态设备，足弓形成、足弓作为人体减震器对儿童足部是非常重要的，足弓塌陷可造成多种足部疾病，如：扁平足、高足弓、内外翻、X型腿等，在医院里工作，经常会遇到各种儿童足踝病例。尤其对于SMA、DMD等姿势异常的儿童，如果痉挛或者挛缩不及时的控制将会“进行性”加重，长此以往造成脊柱侧弯、髋脱位、膝屈曲、跟腱短缩、肘屈曲、腕关节下垂等继发的肌肉骨骼问题。

步态检测设备相对于临床观察具备什么优势呢

临床观察的局限性

(1) 时间局限由于步行速度较快，临床肉眼很难同时观察到瞬间变化的情况，例如足在摆动相的旋转，足跟着地时的旋转倾斜、髋、膝、踝关节角度变化等。

(2) 空间局限 由于人的视觉局限，因此难以进行三维方向观察。

(3) 记忆局限人的记忆能力难以对长期纵向变化进行客观和多方面对比分析。

(4) 思维局限步态的临床观察主要依赖个人的观察能力和经验，缺乏客观数据，难以进行定量评估，从而在一定程度上影响评估的客观性和准确性。

3D步态设备加盟-3D步态设备-北京中科汇成有限公司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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！