儿童步态分析

产品名称	儿童步态分析
公司名称	深圳行正科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道麻布社区宝安互联网产业基地A区6栋3B0106
联系电话	18688742578

产品详情

儿童步态分析

Pediatric Gait Analysis

运动是一项复杂的任务，受到骨骼排列、关节运动范围、神经肌肉活动与物理定律相互作用的影响。在儿童，先天性畸形、发育性功能障碍、继发性问题如截肢或创伤，以及退变性改变等，都可以干扰相互作用因素间的平衡，导致步态效率的降低。为确保选择优的干预措施和提升行走能力，在进行物理治疗或骨科手术干预前，进行系统性儿童行走模式的评估非常关键。观察性步态分析是一项用以记录关键步态偏差的工具，结合全面的临床检查，可用于确定行走问题的潜在病因。当步态异常的病因不清楚时，人体运动学分析可提供客观的术前、术后运动学、动力学以及肌电图数据，用以帮助指导临床决策，并对获得的干预效果进行评估。这些可使治疗团队理解步态异常本质、深入探索病因以及预测可能的治疗方法。非常明确的一点是，步态分析可以客观地评估经过改善步态的方法干预后，其获得的临床效果数据。