

浙江3D足底压力步态分析系统大概价格

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：29

1.8米板该系统的优点是可采集多个周期的步态数据，获取更为完善的步态特征、足底压力分布特征以及行走过程中的重心控制特征。是研究步态表现的理想工具。具备静态分析、步态分析、对比分析、运动损伤评估、骨科康复科疾病辅助分析评估、足神经性溃疡的评估和辅助个性化辅具设计等功能。一般用于临床评估训练，体育科研，高校教学等领域。

0.5米板该系统特点是体积小，可以灵活用于不同的测试环境，同时又能满足临床检测、分析、评估的需要，实时获取直观、有效、准确的步态数据，在软件可量化分析足的稳定性、平衡性表现，评价损伤隐患、分析评估损伤原因。在医疗领域适用于骨科、康复科、内分泌科、神经内科、老年病科、以及体检中心等科室，用于不同种类疾病的步态及足底压力功能检查，糖尿病足筛查等方向。

1m板该系统从生物力学角度以直观、形象的二维彩色图形显示压力分布的轮廓和数值,获取人在静止状态下的压力分布特征以及行走过程中的步态特征和平衡特征。是研究步态表现的理想工具。具备静态分析、步态分析、对比分析、运动损伤评估、骨科康复科疾病辅助分析评估、足神经性溃疡的评估和辅助个性化辅具设计等功能。足底压力步态分析系统对儿童足发育畸形 X O型腿、脊柱发育、双侧不对称等问题进行早期检测及干预。浙江3D足底压力步态分析系统大概价格



足底压力步态分析系统通过足底压力检测分析，能检查足部健康情况，对足部健康状态进行客观科学的数据检测，辅助医生了解患者的足部状态。不同人群足底压力分布和步态特征不同。随着年龄的增加，足底、足跟和前足的压力峰值逐渐减小，而足弓的压力峰值逐渐增大。老年人足底压力明显低于年轻人。足底压力测试已广泛应用于医学、组织工程、运动生物力学、人体功

效等领域，并在各个领域取得了丰富的成果。但是由于测量仪器的差异，研究结果不同难以统一，缺乏统一的评价标准有待进一步解决。山西本地足底压力步态分析系统怎么样足底压力步态分析系统可帮助糖尿病足病患定期评估， 预测溃疡风险和预判溃疡部位 。



步态[gait]是指人体步行时的姿态和行为特征，人体通过髋、膝、踝、足趾的一系列连续活动，使身体沿着一定方向移动的过程。步态涉及行为习惯、职业、教育、年龄及性别等因素，也受到多种疾病的影响。步行的控制十分复杂，包括中枢命令、身体平衡及协调控制，涉及下肢各关节和肌肉的协同运动，同时也与上肢和躯干的姿势有关。任何环节的失调都可能影响步态，而异常也有可能被代偿或掩盖。正常步态具有稳定性、周期性和节律性、方向性、协调性以及个体差异性，然而，当人们存在疾病时，这些步态特征将有明显的变化。

常见异常步态及分析1、足内翻：足内翻是常见的病理步态，多见于上运动元神经病变者，常合并足下垂和足趾卷曲。步行时足触地部位主要是足前外侧缘，特别是第五跖骨基底部，常有承重部位疼痛，导致踝关节不稳，进而影响全身平衡。髋关节可能发生代偿性屈曲，患肢摆动相地面廓清能力降低。相关肌肉包括：胫前肌、胫后肌、趾长屈肌、腓肠肌、比目鱼肌、拇长伸肌和腓骨长肌。2、足外翻：骨骼发育尚未成熟的儿童或年轻患者多见（如脑瘫），表现为步行时足向外侧倾斜，支撑相足内侧触地，可有足趾屈曲畸形。步行时身体重心主要落在踝前内侧。严重畸形者可导致两腿长度不等，跟距关节疼痛和踝关节不稳。相关肌肉包括：腓骨长肌、腓骨短肌、趾长屈肌、腓肠肌、比目鱼肌。足底压力步态分析系统可准确的诊断足底状况,是否平足,足弓塌陷或偏高,足内外翻程度大引起踝稳定性差。



足底压力步态分析系统根据足部压力分布和大小进行足部健康筛查和评估，给孕妇进行静止足压和动态足压测试的过程中，可以看到足部受力较大的区域是容易发生疼痛的部位。孕妇在怀孕后期体重突然增加，足部的受力也增加，足跟部的受力会比其他部位大。这导致足跟疼痛的风险增加。对于没有发生足跟疼痛的孕妇来说，足底压力的筛查也很重要。通过测试结果，我们可以清楚地看到脚部的压力分布，能够对足压分布较大的区域采取干预措施，防止因压力过大而造成的疼痛。可以定制足垫分散足部受力，也可以选择适合自己的鞋子等措施。足底压力步态分析系统可检测分析人体足部与下肢数据，有助于足踝疾病诊断、了解病情及评估诊疗效果。江苏有什么足底压力步态分析系统厂家电话

足底压力步态分析系统测得的数据已被认为是糖尿病和周围神经病变患者评估中的一个重要因素。浙江3D足底压力步态分析系统大概价格

医学临床评估的应用步态是指人体通过髋、膝、踝、足的一系列连续活动，使身体沿着一定方向移动的过程;正常步态具有稳定性、周期性、节律性、方向性、协调性以及个体差异性;然而，当人们患有疾病时，以上的步态特征将有明显的变化。1. 康复科神经内科步态及平衡稳定性评估神经中枢控制骨骼和肌肉协同，控制肢体向前。如果步态发生异常需要通过细致的评测找到影响步态的复杂的因素，帮助医生应对医治。2. 骨科运动医学足部疾病功能性评估足踝关节常见疾病，下肢关节以及各类创伤疾病的步态分析帮助评估疾病原因以及为医治方案的制定，提供数据依据。3. 内分泌科足神经溃疡高危风险评估帮助糖尿病足病患定期随访，预测溃疡风险和预判溃疡部位。4. 老年病科体检科不同年龄阶段的步态评估和跌倒风险评估针对老年跌倒风险的预测性评估，针对不同年龄的人群步行功能的评估。5. 青少年足部、下肢发育及身体姿态的评估针对青少年足部发育畸形□X型腿或O型腿的发展进行早期筛查和预防、针对身体姿态脊柱发育问题、双侧负重不对称等问题进行早期检测及干预。浙江3D足底压力步态分析系统大概价格

芯康生物医学科技(杭州)有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在浙江省等地

区的医药健康中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同芯康生物医学科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！