

辽宁3D足底压力步态分析系统厂家

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：32

MEDTRACK足底压力步态分析系统采用压阻式传感器原理测量采集足底压力数据，压阻式压力传感器具有量程广、高性价比等特点。系统可以快速、精确探测足着地、站立、走路的姿态及稳定性，实时反馈足部压力和姿态平衡，既可测量静态压力分布测试又能进行动态压力分布测试，持续记录动态走路或跑步的压力变化，提供详细的步态周期数据和足底压力分布特征。目前被广泛应用于生物力学基础研究、生物特征识别取证、骨科、康复科、矫形外科、整脊、康复训练评估、鞋/器材研发评估、动物步态研究等领域。足底压力步态分析系统是一款通过检测足部压力状态，指示人体的下肢或足部出现了哪些问题的设备。辽宁3D足底压力步态分析系统厂家



产品系列介绍临床应用标准版(半米板，一米板)；专业版/科研版(两米板)；定制板测试内容左右脚相对压力(%)平均压力(Kpa)接触时间(ms)相对压力(Kpa)左右足随接触时间变化的压力/压强曲线压力时间积分定制产品服务介绍我公司面向高校、科研院所、临床研究机构等单位可提供专业的产品定制的解决方案，针对特型尺寸的足底压力设备，定向研发满足用户实验条件的足底压力设备。同时包括对应的软件功能定制，可涉及体育科研、医学研究、刑侦足印采集等多个方向。四川定制足底压力步态分析系统厂家电话足底压力步态分析系统可与三维足扫描、设计软件、雕刻3d打印机等系统，形成足数据到定制矫形一体化方案。



什么是步态人体通过髋、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。异常步态——影响步态的因素一、疼痛急、慢性疼痛均可影响运动功能,从而影响步态腰痛、腿痛、关节疼痛踝足创伤、炎症、退行性关节炎等引起的疼痛二、肌无力臀大肌无力、臀中肌无力、髋关节屈肌无力、骨四头肌麻痹、胫前肌无力、腓肠肌无力……三、畸形平足、尖足□O型腿□X型腿(碰膝症)、脊柱侧弯……四、感觉障碍本体觉障碍、运动觉障碍、位置觉障碍……五、神经中枢系统损伤偏瘫、脑瘫、帕金森、小脑共济失调……异常步态的危害病症加重疼痛加剧引起其它病变无法从根本上取得康复

足弓是足部的重要结构,能使足部产生弹性,减小足部因接触地面而受到的冲击,也能使足部足够稳定强壮。足弓塌陷是一种病,称为扁平足,是指足弓过低或消失,并伴有足弓外翻的现象。根据足底压力的分布可以评估足弓的状态,足底压力步态分析系统对足底压力进行测试,评估足弓是否有塌陷的迹象,以便及时采取措施或改变生活方式,避免足部损伤。足底压力步态分析系统是通过足底压力的大小及分布情况进行工作的,可以测试足弓的发育情况。根据正常足弓的足底压力分布可以筛查测试者足弓形状是否正常。根据压力传感器技术对足底压力进行测试后,设备根据系统数据分析评估测试者的足弓状态,并生成测试报告,基于客观的检测结果和状态分析。足底压力步态分析系统报告详细易懂,适用于各大医院,高校以及科研机构,提供可靠调整建议。



糖尿病足是糖尿病患者致残的重要因素，国际糖尿病联盟新的数据显示，中国糖尿病发病率1994年为2.5%，2002年增长为5.5%，到2008年达9.7%。目前，中国大城市糖尿病发病率已经达到9-10%，在中国成年人中糖尿病患者高达九千多万。有的糖尿病患者在某一时期发生足部溃疡或坏疽，而足底压力升高是足溃疡发生的单独危险因素。所以，检测糖尿病患者的足底压力对糖尿病足的防治有重要临床意义。正常人的足底压力参数和分布有一定规律，疾病状态时足部畸形或功能异常可导致足底压力改变和分布异常。糖尿病患者常有足底压力升高和分布异常，原因是多方面的，是解剖结构和功能异常共同作用的结果。足底压力步态分析系统可同动作捕捉、姿态评估做不同组合，为三维步态，姿态，平衡等数据的综合采集展示。北京定做足底压力步态分析系统器材

使用足底压力步态分析系统有利于提高医生诊疗水平。辽宁3D足底压力步态分析系统厂家

内分泌科又称内分泌代谢科，疾病的诊断和疗法主要分为内分泌疾病和代谢性疾病两大类。内分泌疾病主要围绕下丘脑-垂体-甲状腺轴和肾上腺轴及性腺轴，主要包括下丘脑-垂体疾病、甲状腺疾病、肾上腺疾病、性腺、甲状旁腺疾病也属于内分泌学的范畴。其中内分泌科代谢类常见的疾病是糖尿病，糖尿病足是由糖尿病引起的，与其他创伤、足部组织破坏等因素无关，特别要注意的是，糖尿病足是高糖引起神经、血管损伤所致足部逐渐损伤的过程，并不一定是有了伤口或坏疽以后才能叫做糖尿病足。如果提前做好检测预防工作，很有可能避免疾病的风险。辽宁3D足底压力步态分析系统厂家

芯康生物医学科技(杭州)有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**芯康生物医学科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，

公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！