

姿势步态分析仪

产品名称	姿势步态分析仪
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

简介:

深圳行正科技步态分析系统是一种“可穿戴传感器-智能终端软件-云端算法”一体化的新型的鞋垫式的可穿戴步态分析系统。具有便携、及时、准确、可对比性、无线传输、可多台联网、远程传输等特点，可以测量、记录及评估患者足部动态周期、角度及幅度等参数。

技术：

行正科技姿势步态分析仪，主要的核心技术在于通过人工智能技术，对小型传感器的数据深度进行大幅度的提升，使之可以转化输出大型步态分析仪的参数数据内容，由于其改善了终端硬件的大小，并能进行个性化穿戴，对于仪器的推广及临床的应用，有极大的促进作用。

使用：

受试者于足部穿戴好带有传感器的鞋垫，并与移动智能蓝牙建立通信连接，受试者在步行过程中，传感器可将行走的实时数据上传到蓝牙终端，待步行结束后，经智能终端校验数据参数，再次将数据上传到云端，云端对数据参数进行分析，并进行算法的解析，待云端算法分析完成后，步态分析报告即可显示。这种测量评估分析系统穿戴简单，节约成本，且小型化、智能化程度高。

功能：

行正科技的姿势步态分析仪可利用微观动作分析、压力测试等设备进行客观、细致的步态特征描述，可获得步态特征中步速、步频、步幅、步相特征，关节的角度、旋转、屈曲等信息，以及时间、空间相关步态指标。与大型步态分析系统Caren相比，行正科技步态分析评估仪在核心步态参数如支撑相、步态周期等方面与之均值误差1%以内。可用于临床诊断也可为疗效评估以及相关治疗的机理研究提供可靠的数据和理论基础。该系统是由无线位置传感技术、结合虚拟现实技术，不受环境影响、无需摄像头，能够实时显示三维步态动画。

优势：

操作简单，无场地限制，患者依从性好！

拥有中国人步态数据库（成人和儿童）！

多数据融合，可扩展足底压力、体态、跑姿数据！

数据精准，与步态金标准比对，核心参数吻合度99.09%！