

# 鞋垫式步态分析设备，多场景步态分析系统，偏瘫步态评估|行正科技

产品名称	鞋垫式步态分析设备，多场景步态分析系统，偏瘫步态评估 行正科技
公司名称	深圳行正科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:行正科技 型号:Medical3.0 产地:广东深圳
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

多场景步态分析是基于AI的便携式步态体态分析系统，系统通过微型足部传感器、手机图像处理技术，对人体数据进行分析，进而定量评估步态、体态、损伤风险，为风险规避、训练计划、体质提升提出改进依据。小型化，便携，不受使用场景限制，可测试动态步态，测试数据维度和频次更高。无触觉式穿戴。测试方便，即穿即测，后续增值服务空间，PC、APP、平板三端结合，现场发报告。

测试的几大特点：

- 1、简单方便，测试者乐于接受，特制的足垫内部放入传感器，放在测试者的鞋子内，站立三秒然后行走一分钟，采集动态步态数据。
- 2、动态3D模型--真实模拟足部的运动模式，直观简便观察足的运动情况，可以360度旋转观察各个方向的运动情况。
- 3、测试结束即可出报告，记录足部的三维运动和步行周期。

微观动作分析包含了着地仰角、着地内翻角、离地仰角、外翻幅度、拍地速度、着地外翻速度、步偏角。举例说一下步偏角。步偏角是指踝关节在水平面上做内外旋时形成的角度，若步偏角小于标准值时，则说明该名测试者走路有内八字倾向。若步偏角高于标准值时，则说明该名测试者走路有外八字倾向。

## 微观动作分析——步偏角

在行走过程中出现内外八的步态，很多人可能认为这不是很正常吗？很多人都有这样的问题存在，是的，在正常范围内的就很好了，如果超出正常范围，日复一日的这样行走就会出现一系列的问题。如膝关节过度内旋继而会引起股骨过度内转，由此髌关节承受了额外的压缩力。同样增加了控制髌部旋转的肌腱、韧带和肌肉的拉伸力。因此，过度旋前与许多常见大腿及髌部疼痛病症有关，如：髌胫束综合征、坐骨神经痛、髌内收肌群疼痛等等。