**足底压力步态与平衡系统技术参数**

**1．硬件指标：**

（1）传感器有效感应面积：≥120cm×50cm（不接受两块或两块以上拼接）；前后步态板各≥100cm，步道总长度≥320cm；

**★**（2）传感器密度：≥4只传感器/cm2；

**★**（3）传感器数量：≥24000只高精度压强传感器；

**★**（4）采样频率：≥200-400Hz；传感器扫描：逐行矩阵扫描；

**★**（5）传感器量程：≥0-150N/cm2，系统自动校准，无须另购标定装置；

**★**（6）传感器寿命：≥1000000次循环；

**2．软件指标：**

（1）中英文界面，可对步态、足底压力进行静态、动态和姿态稳定性进行分析和评估；

（2）可对受试对象的基础信息数据进行汇总与统计，同时可支持内置预约日历；

（3）具备足底压力印迹视频回放功能。

（4）具备静态足底压力印迹数据的分析和评估。

**★**（5）具备足底压力印迹数据步态与平衡功能的分析和评估。

**★**（6）具备姿态稳定性数据的分析和评估。

**★**（7）系统全自动计算足弓指数（Arch Index:指1987由Cavanagh and Rodgers两位提出的Arch Index。）；

**★**（8）可根据评估结果，快速适配Vasyli生物力学矫形鞋垫；

（9）可将分析评估结果一键打印报表；可将检测数据导出至\*.CSV格式文件；可提供SDK的开发包（基于VC++6.0），方便用户根据实际需求进行深度开发。

**3．配置清单：**

（1）步态分析测力台（120cm×50cm）1块；

（2）数据信号线1根；

（3）电源信号线1根；

（4）步态分析测力台系统软件1套；

（5）等高等宽辅材2块；

（6）笔记本电脑1台；

（7）彩色打印机1台；

（8）48寸电视机1台。