



锐动科技  
fast move



## **FASTMOVE Foot Pressure** **足底压力映射系统**

**便携款**

**专业款(支持拼接)**



# 足底压力映射系统

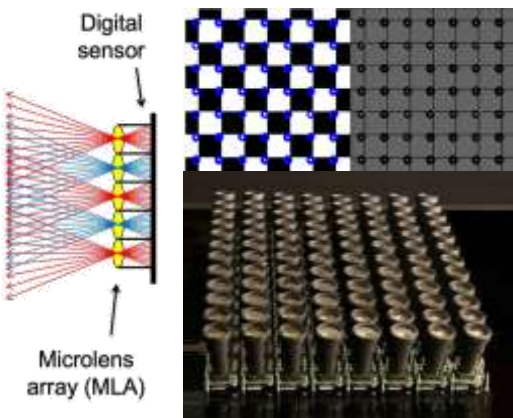
## FASTMOVE Foot Pressure

采用全球领先的“高精尖”警用技术，压感光成像技术原理可快速采集足型、足压、步态等多维数据，依托生物力学评估模型，自动生成专业评估报告，集高精度、高可靠性、高拓展性、高性价比于一身。在医疗领域广泛适用于骨科、康复科、内分泌科、神经内科、老年病科、儿科以及体检中心等科室，用于不同种类疾病的步态及平衡稳定性评估。。

### 技术原理



### 压感光影成像



- 基于面阵式图像矩阵传感器，实现高精度、全幅面足底灰度图和压力伪彩图像快速采集显示；
- 基于光学图像矩阵传感器，具有高灵敏度、高解析度的特点，压力感测范围大；
- 与压力传感器相比，光学图像矩阵传感器稳定性更强，不易损坏经久耐用，维修保养成本低。

### 光学式足底压力检测



- 相当于传感器密度  $> 1550$ 个/cm<sup>2</sup>，超过压力传感器密度近400倍；
- 足压图形可以呈现**足部压力细节**的分布模式：
  - (1) 趾骨压力-黄色/有细节压力渐变模式；
  - (2) 足弓肌肉压力-蓝色细节压力渐变模式；
  - (3) 可以清楚分辨骨头接合处/重压力区/轻压力区；
- 足压图形**边缘平滑细致**。

# 足底压力映射系统

FASTMOVE Foot Pressure

## 系统功能



支持静态及动态采集模式



自动划分滚动周期



提供步态时空参数



足部自动分区

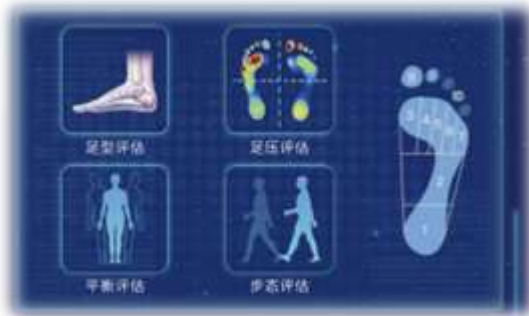


足弓指数



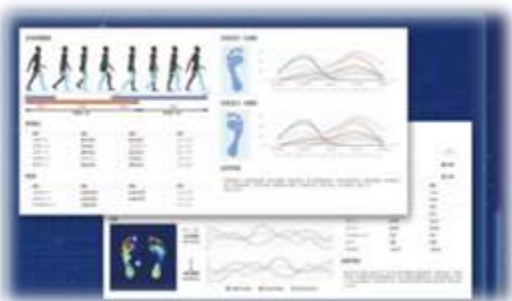
## 数据丰富

全面支撑临床需求，数据结果客观全面。多种动态静态数据的快速采集，足部分区，足型、足压、步态及平衡量化数据应有尽有。



## AI智能报告

融合生物力学模型及AI自动识别技术，智能辅助评估疾病风险；一键生成图表结合的中文专业评估报告。



## 灵活部署

采用模块化拼接技术，可灵活应对长幅面步道式采集场景；国产化自主创新的进口替代产品，具有极高性价比。

