**设备名称：动脉硬化检测仪**

A、设备用途

用于全身动脉硬化和动脉粥样硬化的早期检测和血管疾病的早期检测与预后评估，并结合脉搏波波形图、baPWV/ABI血管疾病危险因子诊疗分析形象示意图、ABI形象示意图等多个信息，为临床提供重要的多样化的解决方案，为患者提供详细的个性化诊断。

B、主要检测功能

1、血管狭窄检测单元：用于下肢动脉粥样硬化全自动检测及心血管事件发病风险的预测，主要检测参数：ABI； UT；%MAP。

2、血管硬化检测单元：用于全身动脉硬化的早期检测和临床药物评价的重要检测指标，主要检测参数：baPWV(左)baPWV(右)。baPWV指数检测范围800--2600cm/s

3ˎ上臂测量范围：收缩压8.0kpa~33.3kpa(60mmHg~250mmHg)

 舒张压5.3kpa~29.3kpa(40mmHg~220mmHg)

脚踝测量范围：收缩压5.3kpa~33.3kpa(40mmHg~250mmHg)

 舒张压3.3kpa~29.3kpa(25mmHg~220mmHg)

脉搏数测量范围40次/分钟--180次/分钟

C、设备性能及要求

1、外周血管压力波动同步检测技术：在同一心动周期内采集信号，实时感知双上肢和双下肢压力波动，保证ABI测量精确度高，重复性好。对于紧张、心律不齐、心功能不好的患者也能够准确检测。

2、双层线性膨胀传感器技术（oscillometric法）：针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。

3、滤波功能：可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波自动滤掉，以保证结果准确。

4、网络连接 ：有线传输，无线传输,可连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统等，方便远程处理。

5、数据检索：可通过输入简单的ID信息实现数据检索。

6、图形及画面显示：

6.1 可显示四肢脉搏波波形图。

6.2 可显示不同年龄、性别的PWV标准曲线。

6.3 可现实baPWV,ABI 血管疾病危险因子诊疗分析形象示意图。

6.4 ≧7英寸中文彩色触摸液晶显示屏 TFT彩色LCD 显示分辨率：800×480像素。

D.符合MMC-Connection标准.

身高体重检测仪技术参数

产品名称：体检秤

1. 额定电源:AC 220V±10% 50Hz

2. 额定输入功率≤30W

3. 测量范围：身高 70 ~ 200cm，允许误差 ±0.6cm，

重量 5.0 ~ 200kg 允许误差±0.1kg

4.本体高度≦240cm

5.显示方式：双屏显示。

6.配有RS-232C连接口，具备蓝牙传输功能。

7.符合MMC-Connection标准。