|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1、检测功能及参数 | 1.1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：踝臂指数； UT：脉波上升时间**；**%MAP：平均动脉压 |
| 1.2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)  |
| 1.3Steno-Stiffness图表 | 硬化-阻塞示意图，形象提示患者血管的状态，简单明了了解血管情况 |
| 1.4血管年龄 | 自动生成血管年龄并显示在报告中，方便患者了解自身状况 |
| 2、设备性能及要求 | 2.1、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。 |
| 2.2、双层线性膨胀传感器技术针对下肢血压检测，交叉捕捉最强的信号来源，保证脚踝部检测值准确性。  |
| 2.3、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 |
| 2.4、网络连接 ：有线传输或无线传输,可连入医院内数据库，电子病历联网和病理检查系统、体检系统等，实现数据互传（检查时提取检查者信息，检查后回传检查报告等数据）。 |
| 2.5、数据检索：可通过输入简单的ID信息实现数据检索 |
| 2.6、图形及画面显示 |
| 2.6.1、可显示四肢脉搏波波形图 |
| 2.6.2、可显示不同年龄、性别的PWV标准曲线 |
| 2.6.3 可现实baPWV,ABI 血管疾病危险因子诊疗分析形象示意图 |
| 报告 | 自动分析相关数据并产生报告，报告彩色打印，配品牌彩色打印机 |

动脉硬化检测技术参数