

动脉硬化检测仪产品参数

1. 性能指标

1.1 血压性能:

1.1.1 血压测量范围: 0mmHg~300mmHg;

1.1.2 分辨率: 1mmHg;

1.1.3 可重复性: ± 4 mmHg;

1.2 脉率性能:

1.2.1 脉率测量范围: 35-185bpm;

1.2.2 脉率测量精度: ± 2 bpm;

1.2.3 脉率分辨率: 1bpm;

1.3 气泵自动加压;

1.4 线性放气: 不受气压的影响, 通过算法自动控制实现线性放气, 提高测量准确度

2. 检测参数

2.1 下肢血管阻塞检测: ABI (踝臂指数);

★2.2 上肢血管阻塞检测: BAI (臂踝指数);

2.3 血管僵硬度检测: PWV;

2.4 运动负荷事件对比: ABI 历史数据趋势图、血压检测列表;

2.5 其他参数:

2.5.1 四肢动脉血压: SBP (收缩压)、DBP (舒张压)、MBP (平均压)、PP (脉压);

2.5.2 PVR 波形以及与 PVR 波形相关的定量测量参数: UT (脉搏波上行时间)、%MAP;

2.5.3 AI (反射波增强指数);

2.5.4 BMI (体质指数);

3. 技术要求

3.1 三种检测模式: 四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测;

3.2 在同一心动周期内, 四肢血压同步测量 SBP (收缩压)、DBP (舒张压)、MBP (平均动脉压)、PP (脉压差), 保证 ABI、BAI 测量结果准确性;

3.3 联网功能:

3.3.1 支持 DB (SQL Server、Oracle、MySQL、PostgreSQL)、Http、WebService 数据接口, 将检测数据传输至各医院网络系统;

★3.3.2 可通过 Wi-Fi 或串口连接同品牌身高体重等其他外接设备, 自动获取外接设备的检测信息, 统一管理受检者信息, 增加检测便捷性。

3.3.3 联网方式: 支持有线、WIFI 等多种联网方式, 满足多场景的使用需求。

★3.4 在线升级: OTA 免费在线升级, 无需数据备份, 线上即可完成软件和插件升级, 方便快捷。

★3.5 云服务功能

3.5.1 微信建立健康账户, 完成信息登记;



3.5.2 检测结果直接传输至受检者微信;

3.6 病案管理:

3.6.1 可保存、显示、搜索、修改、删除病案, 批量打印报告;

3.6.2 病例导出功能;

3.6.3 可追加检测、重新检测;

3.7 病历查询功能:

3.7.1 具有多种查询方式, 可按病案号、姓名、出生日期等信息进行病例检索;

3.7.2 可支持今日、本周、本月等病例的快速筛选统计;

3.7.3 支持检测结果的筛选, 便于异常病例/正常病例的快速分类

3.8 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。

3.9 充气目标值的设置, 可根据受检者情况调整充气目标值至最佳状态, 提升检测结果准确性。

★3.10 检测过程中无任何耗材, 节省成本, 可升级为双人同时检查, 且同屏显示双人操作界面。

★3.11 全电容触摸屏操控 ≥ 14 英寸, 报告单: 可重新编辑报告单字段, 针对检测结果, 检测图表, 检测意见或者医生意见等字段, 可随意进行缩放, 拖动, 添加或删除等操作, 满足更多客户需求。

服务: 整机质保 ≥ 3 年, 使用年限 ≥ 10 年。

健康律检科

陈静松 刘心

2025.5.16

