### ****动脉硬化检测仪设备参数表****

| ****分类**** | ****参数项**** | ****详细说明**** |
| --- | --- | --- |
| ****基本参数**** | ****检测原理**** | 示波法/容积脉搏波法/多普勒超声法 |
| ****检测指标**** | ABI（踝臂指数）、PWV（脉搏波传导速度）、CAVI（心踝血管指数）、AIx（增强指数） |
| ****适用部位**** | 四肢（双臂+双踝）或颈动脉-股动脉 |
| ****技术参数**** | ****血压测量范围**** | 收缩压：40~300 mmHg；舒张压：20~200 mmHg |
| ****PWV测量范围**** | 3~30 m/s |
| ****ABI测量范围**** | 0.3~2.5 |
| ****测量精度**** | 血压：±3 mmHg 或 ±2%；PWV：±0.5 m/s |
| ****采样频率**** | ≥1000 Hz |
| ****硬件配置**** | ****传感器类型**** | 高精度压力传感器/光电容积传感器 |
| ****通道数**** | 4通道/8通道（同步检测四肢） |
| ****袖带规格**** | 成人/儿童可选；臂围：18~50 cm；踝围：15~40 cm |
| ****软件功能**** | ****数据分析**** | 自动计算ABI、PWV、CAVI，生成血管年龄评估 |
| ****报告输出**** | 图文报告（含正常值对比、趋势分析） |
| ****数据存储**** | ≥1000例患者数据（支持导出Excel/DICOM格式） |
| ****联网功能**** | 支持HIS/LIS系统对接 |
| ****安全与认证**** | ****电气安全**** | 符合IEC 60601-1标准 |
| ****电磁兼容**** | 通过YY 0505/EN 60601-1-2 |
| ****认证**** | CE、FDA（若出口）、NMPA（中国） |
| ****环境要求**** | ****工作温度**** | 10~40℃ |
| ****湿度范围**** | 30%~80%（非冷凝） |
| ****电源**** | AC 100~240V，50/60Hz |
| ****其他**** | ****显示屏**** | ≥10英寸触摸屏 |
| ****重量**** | ≤15 kg（便携式）或 ≤30 kg（台式） |
| ****保修期**** | 保修期3年，永久提供免费升级服务 |