

## 设备需求书:

### 一、产品适用范围

可对患者检测血压、脉搏、心电、心音信号，用于分析心肌功能、动脉弹性及下肢血管的血流障碍程度参数；踝臂指数（ABI）、脉搏波速度（PWV）、心脏收缩时间间隔（STI）等。

### 二、产品功能参数

- 1、显示：≥19 寸液晶显示器；中英文操作界面，可切换；
- 2、存储：储存多例病例，随时调用，随时打印；
- 3、硬件主机盒可连接计算机或笔记本，既可医院内使用也可携带外出就诊，可以和医院管理系统联网；
- 4、分析时间：18 个参数全面分析动脉血管功能健康指数时间应小于五分钟；
- 5、分析参数：  
心电波形（ECG）、心音波形（PCG）、心率（HR）、脉搏体积记录（PVR）、四肢收缩压（SYS）、舒张压（DIA）、平均压（MAP）、脉压（PP），收缩时间间隔（STI）、踝臂指数 ABI（lABI、rABI），脉搏波速度 PWV（lPWV、rPWV），脉搏波传导时间 PTT（lPTT、rPTT），射血时间（ET），射血前期（PEP），射血指数（ET/PEP），平均动脉压百分比 MAP%，脉搏波上行时间 UT，肥胖指数 BMI 等；
- 6、两种测量模式：同机同时支持四肢同步测量及四肢异步测量；
- 7、具有随诊对照功能，可调用随诊对照功能，查看患者当前和历史的所有监测记录，并进行对比；
- 8、具有医师度量（手动编辑）功能；
- 9、可显示并打印心电、心音、脉搏压力、以及二维 PWV-ABI 曲线以供医生诊断考。

### 三、技术指标

- 1、压力测量范围：0 mmHg~300 mmHg；精度：±4 mmHg
- 2、心率（脉搏）测量范围：30 次/分~200 次/分；精度：±3 次/分
- 3、扫描速度：心电信号 25mm/秒，心音信号 25mm/秒，脉搏信号 25mm/秒；精度：误差不大于 10%。