**多普勒外周血管检测仪技术参数**

|  |
| --- |
| 技术参数：   1. **系统要求**    1. 设备采用双向多普勒(Doppler)，脉搏容积记录（PVR），光电容积描记（PPG），节段压力等检测手段对全身外周血管进行无创检查。    2. 配有8MHz多普勒探头一个。    3. 配有1个独立PPG端口，动静脉双功能PPG探头1个。    4. 配有2通道袖带选择装置和自动充放气系统，可全自动同步测量双路血压。    5. 配有上臂袖带2条，踝部袖带2条，≥1.9cm指趾袖带1条。    6. 配有无线控制器一个，可一键操控检查全过程。    7. 配有医疗移动式工作站1套。    8. 提供专用中文血管分析软件。软件可自行设计报告，可实时展示检查人数，年龄、异常率分布，支持分段检索、统计、数据备份和导出功能。    9. 提供HTTP、DICOM 和 HL7等数据接口。 2. **检测参数**    1. 检测项目：踝臂指数 (ABI)，运动ABI、趾臂指数 (TBI)，节段血压 （SBP），阴茎血管功能/阳痿，静脉PPG回流检测等。    2. 多普勒工作频率：8MHz±10%。    3. 多普勒测量范围：双向连续波（CW），8MHz不窄于10-50cm/s。    4. 多普勒波形显示：采用FFT彩色频谱分析算法，以彩色编码显示血管内双向血流速度波形，支持正向，反向血流单独显示或叠加显示。    5. 多普勒参数显示： FS：收缩期峰值流速；FD：舒张期未期流速；FM：最小流速；TAM：平均流速；BPM心率；PI（搏动指数），RI（阻力指数）；S/D比值，压力指数等。    6. PPG光电容积波形：≥5档增益调节。    7. PPG脉率测量范围：35～185bpm，精度：±2 bpm。    8. PVR脉搏波形：≥5档增益调节。    9. PVR脉率测量范围：35～185bpm，精度：±2 bpm。    10. 支持多普勒法、PPG光电容积法、PVR示波法测量血压。    11. 血压测量过程中的袖带识别，波形记录，充放气，压力识别，数据保存全部可以自动或手动进行。    12. 支持PVR示波法两侧血压同时测量。    13. 血压测量范围：0-300mmHg，最大误差±3mmHg。    14. 压力安全：＞280mmHg自动放气；＞100mmHg超过3分钟自动放气。    15. 放气速度：≥2.5mmHg/秒。 |