超声多普勒系统技术参数要求

一、 配置要求：

1、 多普勒主机一套（含软件）、

2、 便携手提箱一台

3、 专用仪器台车一台

4、 电脑一套、激光彩色打印机一台

二、技术参数要求

1. 双向血流：屏幕实时显示血流速波形
2. 能够分别对动脉、静脉的血管状况进行检查
3. 主机内置存储器，可储存≥100组波形及数据
4. 可对探头方向，模式、频率、语言、时间刻度、波形、数据等进行设置
5. 内置数据接口，主机既可单独使用，又可配合计算机使用
6. 多种功能的探头可供选择：4M、8M、术中探头
7. 实时血流波形和数据的显示
8. 标准化的检测模式使操作和分析资料
9. 上下肢血管、足趾、阴茎血流研究
10. 头颈部血流、皮下细小血管和移植皮瓣的血管定位及个别部位检查
11. ABI专项检查程序
12. 检查程序自由设定
13. 可连接专用血管软件分析
14. 交直流两用，220V交流及7号电池直流供电
15. 频率范围：80/200Hz - 5kHz
16. 128×64点液晶显示，低电显示
17. 双向运动波形(正常和缓慢模式)
18. 心率：30-300BPM
19. S测量：收缩期血流速率（cm/s）
20. MN测量：平均多普勒变速（cm/s）
21. D测量：舒张期血流速率（cm/s）
22. RP测量：阻抗系数 RP＝（S-D）/S RP＝1（如果波形低于基线
23. PI测量：脉动指数 PI＝（波峰至波峰）MN PI≤ 99.99
24. SD测量：S/D比，SD＝S/D
25. 模式设置：记忆、波形、方向、时间刻度、其它