心输出量测量仪

（含心肌收缩力、氧输送测量）

1. 采用无创连续多普勒超声波技术监测血流动力学参数，经皮肤直接测量，完全无痛，无需镇静，对患者无损伤。并无任何一次性耗材
2. 可测量血流速度波形，同时具备自动（手动）描记流量频谱图功能。
3. 真正以流量监测的方法，实时测量左心、右心的血流动力学参数，并非以压力的形式推测左心相关参数。
4. 配套各年龄段、不同人群（含4岁以下）的正常值参考范围；其中新生儿配套1-30天的正常值参考范围（每天）
5. 系统使用时勿需校准，具有软硬件可升级功能，具有密码保护功能，需输入保护密码方能启动操作。
6. 系统可利用患者身高和(或)体重数据计算体表面积、左心室流出道直径和右心室流出道直径。
7. 用户也可手动输入患者的左心室流出道直径和右心室流出道直径。
8. 系统具有储存所有检测数据、趋势图及多普勒流量频谱图功能。
9. 所检测数据可按“曲线图”和“表格报告”两种形式显示、分析、打印、保存和输出。
10. 主机显示为不小于12寸的TFT彩色平面液晶显示触摸屏，并配置触屏笔方便触屏操作，分辨率不小于800×600像素。
11. 系统配置标准USB接口，可随时开放接口联入HIS系统；不小于40GB的储存空间。
12. 系统配有内置充电电池，断电工作时间不小于4小时。
13. 系统内置二维码支持扫码查阅用户手册。
14. 监测参数：心率HR(bpm)、速度时间积分Vti(cm)、流动峰值速度Vpk(m/s)、分钟距离MD(m/min)、射血时间百分比ET%(％)、流动时间FT(ms)、校正流动时间FTc(ms)、平均压力梯度Pmn(mmHg)、每搏输出量SV(cm3)、每搏输出量指数SVI(ml/m2)、每搏量变异度SVV(％)、心输出量CO(l/min)、心脏指数CI(l/min/m2)、外周血管阻力SVR(dscm-5)、心肌收缩力（SMII）、外周阻力指数SVRI(dscm-5m2)。
15. 质保期三年。