**无创心排量仪参数**

|  |
| --- |
| **基本要求**   1. 数量：1台； 2. 用途：用于儿童、新生儿的无创、连续、实时监测心输出量及相关血流动力学参数。 |
| **主要功能及参数**  1、主要功能：  1.1 整机轻便，有充电电池，主机有显示屏幕，可脱离电脑独立显示参数及趋势图；  1.2 主机可与床旁监护仪进行通讯，测量参数可在床旁监护仪屏幕上显示；  1.3 主机可连接工作站，对数据进行进一步分析，测量参数可以生成表格文档保存，方便对病人病情进行研究分析，可输出患者检测报告；数据报告储存≥2000份；  1.4 可提示信号强度、起搏器侦测、传感器脱落、电池容量、错误；  1.5 传感器数采用高质量阻抗电极；  1.6 测量数据输出时间≤2分钟；  1.7 有起搏器模式，可用于携带起搏器患者的心输出量及血流动力学检测。可提供相关文件作为用途真实性的证明；  1.8 测量过程不受体位变化影响；体位调整时，不需要在设备端进行“体位选择”操作；可在患者水肿情况下监测；可在呼吸机条件下监测；操作过程无需认为校正操作；  1.9 具备体表面积模式或体重模式；可设定信号放大倍数、SVV计算的平均周期等，能根据患者信息自动调整测量参数的参考正常值范围；  1.10 电脑端即时显示监测软件具备休克判别辅助诊断模块；  2、主要技术参数：  2.1 评估血流-心输出量的参数：  SV 每博输出量，监测范围：1–200ml ；  SI(体表面积)，每博输出量指数，监测范围：0.5-2500ml/m2；  CO 心排量，监测范围：0.1–20 l/min ；  CI(体表面积)心排量指数，监测范围：0.05-250 l/min/ m2 ；  HR心率，监测范围：30-350；  2.2 评估前负荷-容量的参数：  FC 胸液体容积，监测范围：5-100 ；  SVV 每搏输出量变异，监测范围：1-50% ；  FTC 校正左室射血时间，监测范围：50-900ms；  2.3 评估后负荷-血管阻力的参数：  SVR 外周血管阻力，监测范围：200-38000 dynes / sec / cm -5；  SVRI(体表面积)外周血管阻力指数，监测范围：200-15000 dynes / sec / cm-5 / m2 ；  2.4 评估心肌的参数：  ICON心肌收缩力指数，监测范围：1-200；  STR 收缩时间比例，监测范围：0.1-0.9；  CPI 心脏功能指数，监测范围：0.01-1.0；  VIC(体重模式) 心肌收缩力指数变异，监测范围：1-50%；  PEP 预射血期，监测范围：50-200ms；  LVET 左室射血时间，监测范围：100-400ms；  2.5 评估氧供状态的参数：  DO2 输氧量，监测范围：0-1567；  DO2I 输氧指数，监测范围：0-3000；  2.6 其他参数：BP血压、SPO2血氧饱和度、Hb血红蛋白可实时手工输入；  2.7 可测量患者的体重≥500g，年龄：≥0天，提供厂家文件支持。  3、工作站配置：cpu性能不低于G4930，内存≥4G，硬盘≥128G，屏幕≥21英寸。 |
| **主要附件及配置**  主机1台，病人测量电缆线（3m）1根，电脑通讯线1根，充电器1个，数据下载软件1套，工作站软件1套，快速诊断卡1个，设备装载箱1个，品牌电脑1套，打印机1台，台车一只，挂架1个。 |
| **售后服务要求**   1. 提供医疗设备注册证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明； 2. 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训； 3. 保修期4年，终身维修，维修24小时内反应，保证零配件供应7年，系统软件终生免费升级； 4. 交货期：合同签订后2个月内。 |