



# 规格、技术参数明细表

编号：1	货物名称：心电监护仪
详细参数：	
<p>1.便携式一体化监护仪，固定式提手。</p> <p>2.可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。</p> <p>3.★心电（心律失常、ST段分析）、呼吸、体温、血氧、无创血压、有创血压、呼末二氧化碳等监测参数可适用于成人、小儿、新生儿。</p> <p>4.≥12寸彩色TFT显示屏，分辨率≥800*600，触摸屏。</p> <p>5.具有双报警灯设计，独立的生理报警灯和技术报警灯。</p> <p>6.屏幕亮度10-100级调节。</p> <p>7.支持中文手写输入。</p> <p>8.心电：支持3/5导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能。</p> <p>9.具有ECG全屏级联。</p> <p>10.心律失常分析≥26种。</p> <p>11.具有ST段分析功能。支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。</p> <p>12.★可显示灌注指数（PI），测量范围0.02-20%。</p> <p>13.具有NIBP与血氧同侧测量功能。</p> <p>14.NIBP具有手动、自动、连续、整点测量模式。</p> <p>15.NIBP具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>16.IBP监护可实时监测PPV/SPV，IBP波形叠加显示。</p> <p>17.IBP监护可测量10余种压力项目。</p> <p>18.具有数据存储功能：趋势图/表，报警事件，无创血压测量数据，波形全息回顾。</p> <p>19.具有待机模式、夜间模式、隐私模式、体外循环模式。</p> <p>20.支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、呼吸氧合图界面、它床观察、大字体界面、半屏7导、全屏7导界面等多种界面。</p> <p>21.支持USB外接激光打印机、扫描枪、鼠标、键盘。</p> <p>22.防液等级:IPXI。</p> <p>23.支持连接中央监护系统。</p>	
编号：2	货物名称：输液泵
详细参数：	
<p>1、输液精度：≤5%；</p> <p>2、模式：流速模式、点滴模式、时间模式</p> <p>3、适配所有厂家的输液器</p> <p>4、报警信息：气泡报警、管路堵塞、门开报警、输液完毕、空瓶、点滴信号错误、输液将近、超时报警、交流断开、电池欠压、电池电量耗尽、系统出错</p> <p>5、加热温度可以设置25—40℃</p> <p>6、打开泵门，可以自动点亮照明灯，方便夜间操作</p> <p>7、防水等级：IPX4</p> <p>8、外置电源：外置连接12V车载接口</p> <p>9、机器尺寸≤6,000cm3，机器净重≤1.8KG；</p> <p>10、双CPU设计，保证输液安全</p> <p>11、可以存储800条以上输液历史记录，可以连接电脑拷贝出来，方便查询；</p> <p>12、自动检测泵门是否合紧</p> <p>13、★分离式气泡传感器，安装输液管方便，高灵敏度，可以检测最小25uL气泡</p> <p>14、★具有联动结构的止液夹，并且具备自锁功能，防止输液管药液产生自流。</p> <p>15、横向开启泵门</p>	
编号：3	货物名称：体外振动排痰机
详细参数：	
<p>1、使用人群：儿童型</p> <p>2、振动频率：1HZ-15HZ;调节步距1HZ</p> <p>3、振动装置：背心式气囊+胸带式气囊</p> <p>4、工作条件：AC220V±22V，50Hz±1Hz</p> <p>5、外观结构：主机推车一体化（配储物网篮）</p> <p>6、显示系统：全智能液晶触摸彩色大屏幕，中文菜单，频率、压力等级、时间、模式、频率变化曲线一目了然</p> <p>7、操作模式：触摸屏+薄膜按键双操作模式</p> <p>8、工作模式：手动模式、固定模式、自定义模式。</p> <p>其中固定模式八种：按不同体型设计的四种循环模式、四种梯度模式；自定义模式两种；自定义模式可自由编辑运行参数并储存，可每10秒编辑一种振动频率。</p> <p>9、压力等级：1-30级，连续可调</p> <p>10、定时范围：1min-99min</p> <p>11、工作噪声：≤60Db</p> <p>12、启停功能：线控器可中断、暂停、启动设备</p> <p>13、锁定功能：手动模式运行中可调节频率、压力；固定模式、自定义模式可调节压力、也可锁定防止误操作</p> <p>14、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数</p> <p>15、存储功能：运行数据可存储查看，存储周期可调</p> <p>16、气动连接：双导管/导气方式：采用二级导气软管同步向充气背心充、放气。每个背心同时连接2根导气软管，使背心充气均匀。</p> <p>17、充气背心：配备胸带式气囊、背心式气囊；背心由外套、气囊、内衬三部分组成，可以拆卸进行清洗和消毒；</p> <p>18、安全系统：双重电源保险丝，24V安全电压设计</p>	

编号：4	货物名称：新生儿床
详细参数：	
<p>产品名称：婴儿床            产品尺寸：860mm*460mm*880mm (±5mm)            产品结构及组成：本产品主要由床架、婴儿盆、床垫、脚轮组成。            产品描述：            1. 钢制车架，静电喷塑。            2. 婴儿盆架和底部车腿为约φ25厚度≥1.5mm的圆管，支架为约30*50mm，厚度≥1.2mm的方管，婴儿盆支架为约φ25的圆管，厚度为≥1.2mm；脚轮约为φ75mm聚氨酯静音轮，平稳无噪音。            3、床头可升降，气控装置可以升起床头。            婴儿盆采用食品级材料，透明塑料盆，大人可360度无死角实时观察婴儿的情况，方便母婴交流。            5. 具备一端倾斜功能，采用气弹簧，可倾斜角度：13-15° (±5°)，升降平稳安全，有效预防新生儿呛奶。            6. 底部配有可拆卸置物篮筐，底盘设计可摆放洗浴用品或其它用品。            7、婴儿车配卡通纯棉床垫，防水，无异味，内包3.5CM 厚高弹性海绵，弹性大，不变形，卡通颜色可挑选。            8. 蚊帐，加密网孔蚊帐。            9. 颜色类型：粉色</p>	

编号：5	货物名称：胎心监护仪
详细参数：	
<p>1. 胎心率            超声发射频率：1MHz            峰值负升压：≤1MPa            输出波束声强：≤20mW/cm<sup>2</sup>            空间峰值时间平均声强：≤100mW/cm<sup>2</sup>            超声发射强度：≤10mW/cm<sup>2</sup>            胎心率记录范围：30-240BPM            2. 宫缩压力            宫缩压力记录范围：0-100相对单位            3. 胎动            手动或自动胎动            4. 连续工作时间：≥8小时            5. 连续存储时间：≥4小时            6. 大气压力范围：70kPa-106kPa</p>	

编号：6	货物名称：心电监护仪(新生儿)
详细参数：	
<p>1、★基本要求：具有新生儿专用监护仪注册证明文件            2、标准配置：3导心电/心率、血氧/脉率、无创血压、呼吸、体温            3、SPO2（配原装接头）、ETCO2、呼吸暂停自救、氧浓度监测            4、监护仪硬件结构：            5、便携式一体化监护仪，固定式提手            6、≥8.0英寸LED背光液晶屏，高清显示，触摸屏操作。支持中文手写输入            9、外部接口包括RJ45网口、USB接口、VGA接口、护士呼叫接口、地线接口            10、无风扇设计，采用铝镁合金材质的后壳保证散热效果            11、双报警灯设计，生理、技术报警灯分开显示，方便判断报警类型            12、标配血氧接口，保证信号不失真            13、标配双血氧接口            14、监测参数：            14.1 标准配置：心电、血氧、脉率、无创血压、呼吸、体温            14.2 心电：采用新生儿专用心电技术，配置夹式心电导联线、新生儿专用电极片            14.3 血氧：要求标配血氧            14.5 无创血压：配置新生儿模式，无成人测量模式，防止误操作            14.6 配置呼吸暂停自救、氧浓度监测功能，要求提供注册证明文件            15、系统功能：            支持拼音、五笔、手写中文等输入方式            屏幕具有节能模式，可根据时间自动调节屏幕亮度。            通过USB接口外接激光打印机，可打印病人信息、参数波形、趋势表、NIBP列表、报警列表、新生儿窒息唤醒列表            具有智能报警技术，自动识别报警级别，有效减少误报警            具有数据掉电保存功能，要求可保存窒息唤醒事件。            支持VGA外接显示器（有证明文件）            支持有线、无线网络的连接，可组成≥128台中央监护系统。            支持按键背光灯</p>	

编号：7	货物名称：不锈钢妇科检查床
详细参数：	

- 1、产品规格：1850\*550\*850mm（±5mm）
- 2、主体框架采用Φ32mm\*1.2mm和25mm\*1.2mm圆管厚度不锈钢管经折弯、高频焊接而成。焊接牢固，表面光滑，易清洁，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷。
- 3.坐板、背板和腿板，采用25mm\*25mm\*1.2mm厚度方管经激光切割，高频焊接，反复打磨抛光组成，焊接接牢固，表面光滑，易清洁，表面无缺陷，
- 4.座板、背板和腿板，分别由≥12mm实木木板撑重，包海棉，外面皮质U型包裹，易打理，不易变形，
- 5.由背板，座板，腿板，托腿架组合而成，额定载荷≥135KG，背板、腿板采用棘齿架可上下调节；
- 手动调节背板上折≥45°
- 手动调节腿板下折≥45°
- 6、托腿架可上下升降，左右旋转，前后倾斜并可拆卸。
- 7、床垫表面材质为人造仿皮革，内里包裹≥3cm高弹海绵

编号：8

货物名称：身高体重秤

详细参数:

- 1.称量量程:0-160KG
- 2.长度计量:70-190CM
- 3.产品净重:≤7.0KG
- 4.称重精确度≤0.1Kg（分度值0.1kg）
- 5.驱动类型:机械
- 6.秤面板材质:钢板

编号：9

货物名称：尿机

详细参数:

- 1、测定原理：反射光电比色法
- 2、光源系统：采用冷光源测定系统
- 3、测定速度≥510条/小时
- 4、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH值、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白
- 5、工作方式：自动连续测试，单条测试
- 6、显示：液晶显示屏显示中英文菜单、操作、提示信息和测试结果，测试结果用半定量、符号和SI国际单位表示
- 7、仪器能准确感应尿试纸条的数量
- 8、仪器具有自动感应尿试纸条功能
- 9、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内
- 10、重复性：分析仪对灰度条的反射比进行重复测试，测试结果的变异系数≤0.8%
- 11、稳定性：分析仪开机8h内，对灰度条的反射比进行重复测试，测试结果的变异系数≤0.8%
- 12、携带污染：分析仪检测各项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，再检测阳性标本，阴性样本的结果不得出阳性，阳性样本结果不能出现阴性
- 13、打印：内置热敏打印机打印测试结果，及尿液样本的颜色和浑浊度
- 14、仪器具有自检和故障识别功能
- 15、条形码识别：可接条形码扫描器识别条形码
- 16、存储功能：≥9000个测量结果
- 17、校准功能：仪器配有试纸条校准功能
- 18、输出端口：仪器有串口、并口、USB端口和PS/2输入口
- 19、电源：可在100V—240V下工作

编号：10

货物名称：全自动生化免疫流水线（核心产品）

详细参数:

生化模块:

- 1、★检测速度: 单模块生化比色分析恒速≥1000 测试/小时;
- 2、测试方法: 终点法、固定时间法、动力学法、离子电极法等
- 3、★拥有去盖功能: 仪器具有自动去盖功能; 同时在线分析项目: ≥120个, 不含拓展项目; 试剂位: ≥200个, 不含拓展位置;
- 4、试剂盘: 具备24小时2-8℃冷藏功能;
- 5、样本位: ≥180个, 不含拓展位置;
- 6、样本进样方式: 样本架进样;
- 7、★反应位: ≥200个; 最小反应体积: ≤80μL;
- 8、光源寿命: ≥2000小时, 具备自动休眠功能; 光学系统: 光栅后分光, 波长范围: 340-850nm, ≥16波长;
- 9、吸光度线性范围: 0-3.5Abs;
- 10、★温控方式: 固体直热, 控温均匀, 控温精度要求达到37C (±0.1C), 无需添加任何耗材, 免维护免保养;
- 11、比色杯清洗: 具有清洗剂和去离子水预加热功能;
- 12、比色杯: 可重复使用, 支持单个比色杯更换;
- 13、试剂在线装载: 仪器测试进行中支持试剂在线更换, 无需停机, 节省操作时间;
- 14、耗材提醒: 具有耗材余量不足提醒, 每日耗材检查及提醒, 每批耗材检查及提醒;
- 15、糖化血红蛋白检测功能: 具备全血标本直接上机检测, 无需离心, 无需手工预处理;
- 16、系统配套性要求: 具有原厂配套试剂、校准品和质控品, 试剂配套项目≥55项, 校准品≥32项, 并提供项目注册证。

免疫模块:

- 17、最大测试速度≥220T/H。
- 18、试剂位≥25个, 试剂盘温度2~8℃, 24小时制冷。
- 19、占地面积≤1平米。
- 20、进样方式: 插卡式进样, 随时连续进样, 支持自动重测和自动稀释
- 21、样本容量: 一次性放入≥70个样本, 具有独立急诊通道, 支持急诊优先
- 22、样本针/试剂针: 钢针加样, 具备液面检测、堵针检测、空吸检测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测处理等功能
- 23、样本针采用钢针加样, 样本针携带污染率≤0.1PPM
- 24、样本管规格: 能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管
- 25、反应杯: 一次性反应杯, 最多加载1200个, 料斗式散装进样, 随时添加, 防静电设计
- 26、反应温度: 37℃±0.3℃, 温度波动≤0.1℃
- 27、混匀方式: 非接触式偏心涡旋混匀
- 28、生物防风险设置, 可进行反应后物质固体和液体分离技术
- 29、磁分离机构布局: 单独磁分离盘, 4重磁分离清洗, 底物注入
- 30、校准方式: 内置主曲线, 二维码识别, 配套校准品校正
- 31、质控规则: Westgard多规则质控、Twin plot
- 32、溯源性: 符合国际量值溯源体系要求
- 33、测试申请模式: 支持样本架号模式和条码模式
- 34、拓展功能: 可以与同品牌全自动生化仪联机
- 35、检测项目: 具有甲状腺、性腺激素、肿瘤标志物、传染病、肝纤维、心脏标志物、降钙36、素原、骨代谢等检测
- 37、全部检测项目≥68项
- 38、★TSH满足功能灵敏度≤0.02μIU/mL,HIV可进行抗原抗体联合检测, HCV通过IVDR D类认证
- 39、校准质控要求: 采用原厂质控品和校准品, 满足溯源性要求, 并提供溯源性文件。校准品和质控品均具有NMPA注册证。
- 40、校准和质控品: 自带条码, 无需分装, 可放置在样本架任意位置, 一键启动自动检测
- 41、含打印机、UPS (延时1小时)、制水机 (≥100L)、定制钢化玻璃房 (4m\*1m\*4m)

编号: 11

货物名称: 全功能护理人训练模型

详细参数:

组合式多功能护理实习模拟人(女性)

模型是根据临床基础护理操作与实习护理技术大纲的要求设计而成的。具有整体护理与拆装分部件进行技能训练教学, 模型形象逼真

、操作真实、拆装方便、结构合理、部件可更换。

(一) 配置: 成人女护理人、衣服、导尿管、男性生殖器

(二) 功能:

- 1、模拟人内置仿真双眼, 四肢关节左右弯曲、旋转、上下活动
- 2、取仰卧屈膝位, 两腿外展后可独立支撑, 左右上臂、小腿可灵活旋转
- 3、头部护理: 洗头、洗脸
- 4、口腔护理
- 5、整体护理: 床上擦浴、坐式擦浴、穿换衣服
- 6、气管切开护理
- 7、氧气吸入疗法
- 8、鼻饲法
- 9、洗胃法
- 10、心内注射法
- 11、胸外心脏复苏急救法
- 12、气胸
- 13、胸腔穿刺
- 14、肝脏穿刺
- 15、腹腔穿刺
- 16、骨髓穿刺
- 17、腰椎穿刺
- 18、三角肌注射
- 19、乳房护理
- 20、女性导尿管
- 21、女性灌肠法
- 22、静脉穿刺
- 23、静脉输液
- 24、静脉注射
- 25、臀部肌肉注射