

序号	名称	参数	数量	单位
1	便携式彩色多普勒超声诊断系统	一、用途说明：腹部、妇产科、疼痛科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑及其它 1 主机系统性能 二、主要技术规格及系统概述 1. 主机系统性能 1.1 便携彩超主机 1.2 ≥ 15.3" 超薄宽屏高分辨率彩色液晶显示器 1.3 主机重量≤ 6.2 kg（不含电池） 1.4 主机内置探头接口 2 个，大小一致，全激活，互通互用 1.5 数字波束形成器 1.6 多倍信号并行处理技术 1.7 数字化全程动态聚焦 1.8 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥ 12 bit 1.9 接收方式：发射、接收通道≥ 1024 1.10 二维灰阶成像单元 1.11 谐波成像单元 1.12 M 型成像单元 1.13 彩色多普勒成像单元 1.14 频谱多普勒成像单元 1.15 支持组织多普勒成像 1.16 支持高分辨率血流成像，支持线阵和凸阵（提供图片证明） 1.17 支持解剖 M 型成像，≥ 3 线，360° 可调（提供图片证明） 1.18 支持彩色 M 型成像 1.19 空间复合成像，≥ 4 级可调，最高可支持 9 线空间复合（提供图片证明） 1.20 具有组织特异性成像，能够独立选择实质、普通、脂肪、液性成像模式 1.21 二维角度独立偏转成像，≥ 5 级可调 1.22 斑点噪音抑制，多级可调 1.23 一键自动优化，支持二维、M 模式、彩色多普勒、能量多普勒、方向能量多普勒及频谱多普勒成像模式 1.24 扩展成像，支持线阵、凸阵，支持二维、彩色多普勒模式 1.25 图像放大功能，支持前端放大、后端放大 1.26 支持一键全屏放大 1.27 多语言操作界面：支持中文键盘输入 1.28 支持穿刺引导功能，具备单线引导和双线引导以及中位线引导，具备点状引导线，标识进针深度 1.29 支持穿刺增强 1.30 支持宽景成像，支持线阵及凸阵探头，具备红、绿、蓝速度	1	台

	提示功能，支持向前擦除以及中途停止、重新采集操作，无需退出当前宽景成像 1.31 图形化预设置：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件，并以脏器图标直观显示 1.32 支持内置超声教学软件，支持肾脏、脾脏、妇产、甲状腺、乳腺、心脏等方面应用，机器内部能提供标准超声声像图、解剖示意图及扫查手法图，支持医生对超声扫查的自学和训练（提供图片证明） 2. 探头规格 2.1 超宽频变频探头：基波≥ 5种，谐波≥ 5种，彩色多普勒≥ 3种，PW≥ 3种，可视可调 2.2 探头配置：支持凸阵、线阵、相控阵、微凸阵、腔内等探头 2.3 腹部凸阵探头，探头频率：1.5-6.5MHz 2.4 浅表线阵探头，探头频率：5.0-15.0MHz 3. 二维灰阶参数 3.1 最大显示深度≥ 38cm 3.2 发射声束聚焦：聚焦区域多级可调 3.3 二维增益调节范围≥ 250 dB 3.4 动态范围≥ 300 dB，可视可调 3.5 物理滑动 TGC 分段调节≥ 8段，具有 TGC 曲线显示 3.6 LCG 侧向增益补偿≥ 8段，具有 LGC 曲线显示 3.7 伪彩≥ 12种 3.8 声功率 1 - 100%，可视可调 4. 彩色多普勒参数 4.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等 4.2 多普勒增益≥ 250dB 4.3 彩色多普勒定量分析软件：彩色血流剖面图、定点测速功能（提供图片证明） 5. 频谱多普勒参数 5.1 方式：脉冲波多普勒（PW）、连续波多普勒（CW）、高脉冲重复频率多普勒（HPRF） 5.2 B/D 兼用：线阵：B/PW，凸阵：B/PW，扇扫：B/PW、B/CW 5.3 取样宽度及位置范围：宽度 0.5 - 24mm 5.4 显示控制：反转显示（左/右；上/下） 5.5 频谱实时包络功能，在实时诊断下，频谱实时包络并显示血流参数 6. 系统通用技术规格 6.1 内置锂电池独立供电，电池独立供电工作时间>1.3小时 6.2 主机内置 USB 接口≥ 2个 6.3 主机内置 HDMI、S-VIDEO 等接口 7. 测量和分析 7.1 常规测量软件包：距离、面积、体积、角度、时间、斜率、心率等 7.2 腹部测量软件包		
--	---	--	--

		7.3 妇科测量软件包 7.4 产科测量软件包：具有≥ 4 胞胎对比测量分析，支持胎儿生长曲线显示等 7.5 心脏测量软件包 7.6 泌尿测量软件包 7.7 小器官测量软件包 7.8 儿科测量软件包 7.9 血管测量软件包 8. 图像存储，回放和浏览 8.1 同屏一体化智能剪切板 8.2 支持快速存储和浏览屏幕图像、电影 8.3 存储动、静态图像，屏幕可显示硬盘容量数据信息 8.4 主机内置报告系统 9. 图文工作站 9.1 系统可存储病人信息，可查询、检索、调阅历史信息 9.2 支持动、静态图像文件及病人报告的存储，以及病人图像的快速浏览 9.3 支持以下存储介质：内部硬盘、USB 移动存储设备 9.4 支持 AVI、WMV、JPG、BMP、TIF 等格式输出		
2	数字式心电图机	1. ECG 输入及波形处理 1.1 标准 12 导联心电信号同步采集，支持九导联专用儿童模式，具有 9 导联、12 导联同步自动分析功能 1.2 输入阻抗：$\geq 100\text{M}\Omega$（10Hz） 1.3 A/D 转换：24bit 1.4 *采样率：64000Hz 1.5 *独立起搏通道，起搏采样率：80000Hz 1.6 *频率响应：0.01Hz-500Hz 1.7 定标电压：$1\text{mV} \pm 1\%$ 1.8 *耐极化电压：$\geq \pm 960\text{mV}$ 1.9 *时间常数：$\geq 5\text{s}$ 1.10 共模抑制比：$\geq 140\text{dB}$ 1.11 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能 1.12 增益：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV 可选 1.13 走速：5mm/s、6.25 mm/s、10 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s 可选 2. 整机设计 1. * ≥ 8 英寸彩色液晶电容触摸屏，屏幕倾斜角设计，分辨率$\geq 1280 \times 800$ 2. *整机重量$\leq 3\text{kg}$ 3. *内置热敏点阵打印机，并支持通过有线/无线方式外接激光打印机打印 A4 报告，具备在无网格纸上打印网格功能 4. *设备内置存储器，支持内置存储病历≥ 100000 例，并支持外接 U	3	台

		盘和 SD 卡扩展存储空间 5. 支持通过连接一维码、二维码扫描枪获取病人信息 6.*支持通过有线、无线、移动网络的方式进行联网，内置 WIFI 模块，可支持 2.4GHz/5G Hz 双频带传输 7.*内置蓝牙模块，支持通过蓝牙分享 PDF 或图片格式的报告 3. 系统功能 3.1 中文输入及中文操作提示和中文报告语言 3.2*手动、自动、节律等工作模式可供选择 3.3 屏幕具有快捷按键，可一键进入节律模式采集，可采集单节律或三节律数据 3.4 具有导联信号质量检测功能，以不同颜色标记信号质量，提醒医生对相应导联进行处理 3.5*具有智能采集功能，开启后可根据导联信号质量自动开始/停止心电采集 3.6*支持 30min 数据采集、冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析并选择所需要的时间段进行记录 3.7 具有心律失常提示功能 3.8*具有严重疾病提示功能，突出标识可对心肌梗死、高度房室传导阻滞、致命性心律失常等危急重症心电图进行标识 3.9 具有在屏诊断功能，可在屏幕上进行报告查看、报告编辑、波形放大、数据测量等操作 3.10 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息 3.11*支持用户登录设置，并针对不同用户分权限管理 3.12 可以与同品牌心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量 4. 电源： 4.1 交直流两用，自动转换 4.2*直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时 5. 产品认证： 5.1*通过 CE 认证 5.2 公司需要通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境质量认证		
3	全自动生化分析仪	1. 仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪 2.*分析速度：比色恒速$\geq 400\text{T/H}$，选配 ISE 速度可达 600T/H 3.*最大可同时分析项目：≥ 90 个 4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配) 5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持 1-4 试剂项目 6. 样本位：≥ 100 个 7.*样本量：$1.5\ \mu\text{L} \sim 45\ \mu\text{L}$，$0.1\ \mu\text{L}$ 步进。 8. 试剂位：≥ 90 个 9. 试剂盘制冷温度：$2 \sim 8^{\circ}\text{C}$	1	台

		10. 试剂量：10 μL~200uL， 0.5μl 步进。 11.*搅拌杆：2 个，采用的步进电机搅拌方式，支持实时监控搅拌速度 12. 反应杯位：93 个, 光径 5mm; 13.*反应体积： 100μl~300uL; 14.*温控方式：固体直热，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养； 15. 比色杯清洗：自动 8 阶温水清洗 16. 光学系统： 全息凹面光栅后分光系统 17. 波长：340~800nm ,12 个波长 18. 吸光度线性范围：0~3.5 Abs 19. 样品携带污染率：≤ 0.05% 20.*支持 HbA1c 全血测试功能 21.*具有酶线性拓展功能，支持一个项目放置多套试剂 22. 固定式条码扫描仪选配、电解质分析模块选配 23. 生产企业具有 ISO9001 认证，ISO13485 认证，CE 认证，环境认证 ISO14001 24. 操作系统：全中文操作界面，电脑要求：CPU 2.6G 及以上，硬盘 160G 及以上，内存 2G 及以上售后服务： 25. 本省有仪器厂家设立的售后服务中心和零配件中心，并有≥8 名以上厂家专业维修工程师提供售后服务		
4	尿液化学分析仪	1.*检测项目： PH 值、亚硝酸盐、蛋白质、尿比重、维生素 C、隐血、葡萄糖、胆红素、尿胆素原、尿酮体、白细胞另加颜色和浊度，共 11 +2 项。 2. 测量原理：用球面积分仪测量反射率。 3. 测量波长：550nm、620nm、720nm。 4.*测量速度：600 次/小时。 5.*进样方式：具有试纸条自动感应进样，废试纸条自动收集功能。 6. 屏幕显示：采用超大屏幕触摸式显示屏；中文液晶显示全部测量数据、测量时间、数值及打印输出；可自由选择中、英文打印结果。 7.*储存功能：可储存 9000 个标本数据，供随时翻阅。 8.*反应时间：单条反应时间 60 秒，连续进样反应时间 6 秒。 9. 无故障时间：平均无故障率 5000 小时。 10. 故障诊断：仪器可进行自检和自动校正，不需额外校正。 11.*打印方式：可选择内置或外置打印机，中英文打印报告，独有的自动切纸功能，标准 RS232 接口。 12. 检测方法：单步和连续进样。 13. 报告方式：可选择报告半定量浓度或+/-系统，单位可选择 SI 单位、传统单位，并可注明异常值。 14. 使用环境：5~30 度；RH<80% 15. 国际认证：通过 ISO9001：2015/ISO13485：2016 医疗质量管理体系认证。	2	台

5	口腔数字 印模仪	1. 设备描述：通过光学印模扫描方式获取口内数据 2. *扫描仪重量：246g，小于 260g 3. * 扫描头：83×19×14（常规），81x21x17（D），88×21×17（M）（单位：mm） 4. 外形设计：笔式 5. 印模颜色：真彩、石膏 6. 电脑处理器：Intel core i7-7700K 及其以上 7. 操作系统：Windows7 64bit、Windows10 64bit 8. 内存：DDR4 2400 16G 及其以上 9. 光源：多光谱激光+LED 白光 10. 扫描要求：无需喷粉 11. 语言：支持中英界面 12. 输出端文件：直接输出 STL 格式、PLY 格式、PTY 格式 13. 扫描精度：≤15um 14. *可选配有定制电脑，触摸屏显示器，时尚科技感且低噪音推车。 功能特点 1. *体感操作，遥控机身查看数据 2. 设备一体化连接设计，方便，简单 3. 真彩扫描，色彩绚丽，真实还原口内牙齿细节特征。扫描前无需对牙齿进行喷粉 4. 智能追踪，口内任意位置快速恢复扫描 5. 支持中英文界面 6. 含高清拍摄功能 7. *采用脚踏和电脑快捷键控制扫描开始和结束，符合医生的操作习惯 8. *扫描头可拆卸，高温高压消毒，具有方便于近远中扫描的专用探头 9. 配套修复软件内置智能备牙评估系统，含倒凹观察，颈线刻划，咬合空间检测等功能 10. *扫描范围 18*16mm，扫描深度最大可达 20mm 11. 与齿科设计软件对接，输出 STL,PLY 全开放式文件，支持定制加密格式文件 12. 自动去除软组织，避开颊、舌、唇黏膜的影响 13. 根据扫描对象的不同特征，可对扫描探头进行个性化调整，以保证扫描的最好的效果 14. 集成培训中心和远程支持技术，可共享您的屏幕，支持教学 15. 可口内扫描多个单位的种植体和杆卡类植体 17. 可与 USB 灵活连接 18. 可加大取向景深，对于修复体肩台及植体周围扫描更加清晰 19. 咬合自动对准及手动调整功能，多咬合关系记录 20. 云平台，便于数据传输、管理，预览数据，病例分享生成口内健康报告 随机附件： 1、电源适配器 1 个	3	套
---	-------------	---	---	---

		2、USB 连接线 1 根 3、影像板（2 号）3 张 4、影像板（0 号、1 号、3 号）各 2 张 5、保护板 50 个 6、Handy Dent ist 牙科图像管理软件（U 盘）（牙片宝）1 个 7、影像板保护盒 1 个 8、粘固粉调拌刀 1 个 9、粘固粉充填器 4 个（1、2、3、4 号） 10、三用枪枪头 1 盒（200/盒） 11、树脂修形刀 1 把 12、拔牙钳 1 套（8 件套） 13、拔牙刀 1 套（6 件套，其中 2 号 3 号各 2 把） 14、止血钳 1 把（14 厘米） 15、镊子筒 1 个（中号） 16、棉球筒 1 个（8cm）		
6	高温高压 灭菌器	1. 技术要求 1.1 腔内容积:18L 1.2 腔体材质: 不锈钢 304 1.3 设计最高压力:0.3Mpa 1.4 设计温度:144℃ 1.5 设计压力:0.3Mpa 1.6 安全联锁: 电子安全门锁 1.7 电源:220V,50Hz 1.8 输入功率(W):2300W 1.9 最多脉动真空次数:3 次 1.10 真空泵:具备 1.11 最低真空度(Mpa): -0.8 至-0.9 1.12 控制方式:智能化微电脑控制技术, 数码管显示, 预热、脉动预真空、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制; 蜂鸣提示; 1.13 操作界面:数码管显示, 显示温度、压力、报警信息等; 1.14 程序名称:裸露器械 134℃、封装器械 134℃、封装器械 121℃、增强灭菌 134℃、B&D/Helix 测试、真空测试 1.15 后真空干燥系统:干燥程序: 灭菌结束后对于包装的负载, 包装袋内的水滴在 5 分钟内蒸发; 对于实心负载含水量不超过 0.2%; 对于多孔渗透性负载, 含水量不超过 1.0%;; 1.16 内置敞开式储水箱:具备, 自动进水 1.17 内置废水箱:具备, 自动排水 2. 安全系统 2.1 过热保护系统:具备, 超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源; 2.2 压力保护系统:具备, 超过设定压力自动报警功能; 超过安全阀开启压力, 安全阀开启泄压; 2.3 电路保护系统:具备, 设备电流过载时, 过流保护动作, 系统自动跳闸切断电源;	4	套

		2.4 安全门锁系统:电子安全门锁和机械锁连锁装置,门未关到位时无法启动程序,程序运行中无法打开门; 2.5 提醒系统:储水箱缺水提醒,废水箱水满提醒,门锁未关闭提醒,灭菌完成提醒 2.6 水质监测系统:可设定水质要求,监测到水质不符合设定的要求时,灭菌器不工作 2.7 故障报警系统:故障时,机器停止运行,且显示故障编号 2.8 高海拔自适应系统:在高海拔环境中,开门后再打开电源即可自动识别环境大气压,不需要进行人工设置 3. 灭菌记录 3.1 内置打印机:灭菌完后可自动打印灭菌记录 3.2 电子记录输出:灭菌完自动输出电子记录,通过 USB 接口输出到 U 盘 3.3 灭菌记录储存:灭菌器可自动存储一万条灭菌记录数据,可随时输出 4. 随机附件 4.1 托盘:3 个 4.2 托盘架:1 套 4.3 打印纸:1 卷 4.4 密封圈:1 个 4.5 排水管:2 根 4.6 排水接头 O 型圈:2 个; 4.7 电源线:1 根 4.8 资料:说明书.三证各一份		
7	牙科 x 射线机	一、整体要求: 高频直流恒压控制技术,0.4mm 焦点 X 射线管,胶片、磷片、数字传感器三种成像模式,预设 6 种程序,可根据不同牙齿类型快速选择,提供便的操作和高质量的成像。 二、性能特点: 1. 高频直流恒压控制技术。 2. 0.4mm 焦点 X 射线管。 3. 预设 6 种牙位程序,可根据不同牙齿类型快速选择。 4. 可选择体型大或者体型小模式 5. *胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选;胶片曝光速度选择模式, F、E、D 三种速度。 6. 曝光时间可在.0.02-2 秒之间大范围调整。 7. *3.5 英寸彩色触摸操作显示屏。 8. *球管具过热防护程序,球馆过热自动启用备用定时器,确保安全 9. 具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能。 10. *预留有外置曝光按钮插座孔。 11. *显示屏具有报错指示功能,方便排除故障。 12. 大容量电池,新机满电情况下可持续曝光≥ 300 次。 13. 轻量化设计,手感更舒适,整机净重$\leq 1.8\text{kg}$。	2	套

		14. 曝光时间可调节和自定义设置。 15. 屏幕亮度可 10 级调节，按键蜂鸣器声音可选择打开和关闭。 16. 自动熄屏功能，更节能: 可根据需求选择待机时间 5 至 30 分钟。 三、技术参数: 1. 输入功率: 110VA 2. 管电压: $\geq 70\text{KV}$ 3. 管电流: $\geq 2\text{mA}$ 4. 电源频率: 50/60Hz 5. 射线焦点: $\leq 0.4\text{mm}$ 6. 重量: $\leq 1.8\text{KG}$ 7. 焦皮距: 200mm 8. 高压发生器频率: 20kHz 9. 在加载状态下的泄漏辐射: 1 米处 $< 0.25\text{mGy/h}$ 10. X 射线管组件环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 四、标准配置清单: 1. 主机 1 个 2. 电源线 1 条 3. 电源适配器 1 个 4. 束光筒 1 个 5. 堵盖 1 个 6. 高速手机 1 把 7. 低速手机 1 把		
8	全自动荧光免疫分析仪	1. 仪器尺寸及重量 1.1 尺寸: 700 mm$\times$600mm$\times$700mm (宽$\times$深$\times$高) 1.2 重量: 83 kg 2. 波长 (激发/检测): 365 nm/615 nm 3. 检测原理: 荧光免疫层析法 4. 定标: ID 卡 5. 检测速率: 200T/H 6. 孵育盘位: 28 个 7. 首例报告时间: $\leq 9\text{ min}$, 其中 CRP、SAA\、SAA-CRP $\leq 3\text{ min}$ 8. 试剂位: 6 个, 自带除湿功能, 试剂上机效期 7 天 9. 准确度: 相对偏差不超过 $\pm 10\%$ 10. 重复性: 分别测试荧光强度高、中、低的三种质控条, 变异系数 (CV) 应不大于 3% 11. 仪器显示: 触摸显示屏, 10.1 英寸 12. 样本类型: 全血、血浆、血清、末梢血 13. 样本位: 30 个, 5 个样本架 14. 稀释液位: 2 个 15. 混匀孔位: 2 个, 混匀板 48 孔/个 16. 移液方式: TIP 头 17. 自动化: 全血有盖样本自动摇匀; 有盖样本自动拔盖闭盖; 18. 数据接口: 4 个 USB 口, 1 个 LAN 口 19. 数据传输: 可连接 LIS、HIS 系统	3	台

	20. 建议使用年限:5 年 21. 电源:AC 220V, 50Hz 22. 功率: 500VA 23. 工作条件 23.1 环境温度 10℃~30℃; 23.2 相对湿度:20%~80%, 无凝露; 23.3 大气压力:85kPa~106kPa; 24. 运输及储存 24.1 在装卸和运输过程中应注意防潮、防止冲击以及剧烈振动; 24.2 相对温度: -20℃~55℃ 24.3 相对湿度: 10%~90%, 无冷凝, 无腐蚀性气体和通风良好的环境内; 24.4 大气压力: 80kPa~106kPa; 25. 检测项目 25.1 分类:试剂盒 25.2 心血管疾病 25.2.1 超敏心肌肌钙蛋白 I (hs-cTnI) 25.2.2 肌酸激酶同工酶 (CK-MB) 25.2.3 肌红蛋白 (MYO) 25.2.4 肌钙蛋白 I(cTnI)、肌酸激酶同工酶(CK-MB)、肌红蛋白(MyO)联合 25.2.5D-二聚体 (D-Dimer) 25.2.6N 端-B 型钠尿肽前体 (NT-proBNP) 25.2.7B 型钠尿肽 (BNP) 25.2.8 可溶性生长刺激表达基因 2 蛋白 (ST2) 26. 炎症 26.1 降钙素原 (PCT) 26.2 全程 C-反应蛋白 (hs-CRP+常规 CRP) 26.3 白介素 6 (IL-6) 26.4 血清淀粉样蛋白 A (SAA) 26.5C 反应蛋白 (CRP)、血清淀粉样蛋白 A (SAA) 联合 26.6 降钙素原 (PCT)、C 反应蛋白 (CRP) 联合 26.7 肝素结合蛋白 (HBP) 27. 脑损伤:S100-β 蛋白 (S100-β) 28. 性激素: 28.1 抗缪勒式管激素 (AMH) 28.2 β-人绒毛膜促性腺激素 (β-HCG) 29. 胃功能 29.1 胃蛋白酶原 I (PGI)、胃蛋白酶原 II (PG II) 联合 29.2 胃泌素 17 (G17)		
--	--	--	--

9	打包封口机	1. 7”彩色液晶触控屏，图形化操作界面，中英文操作系统，一键切换。实现中英文打印切换，键盘输入控制，内置时钟和参数可以设置并具有自动储存功能； 2. 可通过自带的彩色触摸控制屏，无需外置电脑即可使用多种输入方式对设备运行参数和需打印的操作者、科室、物品名称和自定义等内各进行设置或更改，同时由封口机打印相应设置内容； 3. 自备打印参数数据库，可通过封口机的USB接口，进行封口参数的记录读取，实现五百万次封口及打印信息的储存，方便追溯查询 4. 可直接通过操作界面进行历史记录的在线查询； 5. 系统可以进行管理员权限跟操作员权限设置，方便生产中的安全管理； 6. 自带正序（降序）封口计数器，方便用户封口数量的精确统计； 7. 自带打印边距、打印间隔符号、打印间隔长度、打印封口序列号等独有功能的控制； 8. 具有快速升温 and 辅助降温设计：配置有微电脑控制的升温 and 降温机构，减少封口温度快速从低到高或从高到底的等待时间，高效节能，满足快节奏温度转换的工作需要； 9. 电脑智能温度控制设计，工作温度 60℃~220℃升温任意设置，温控精度小于+1%：预设四种常用温度，分别为 60℃、120℃、180℃、220℃，可以根据用户的日常需求实现快速切换，方便用户快速选择封口温度； 10. 封口温度超过工作温度设定值范围±4℃时，机器将会自动停止工作，有效保证封口的质量和设备的安全运行； 11. 浮动式恒定压力压合结构设计，适应立体袋和不同厚度纸袋的封口需要； 12. 故障自动报警指示，可实现工作过程的自动检测，出现的各种故障可自动报警或提示； 13. 待机时间和待机温度可调，智能待机恢复，可高速恢复到工作温度； 14. 先进的平板式陶瓷加热组件，升温快、加热均匀、耐高温、寿命长、热效率高； 15. 运行鉴定状态下，可以实现测试时间、封口温度、压力、速度、封口时间、操作人员、设备编号的中英文及符号打印。 16. 配置圆刃切割刀，切口平整顺滑，切纸宽度 300mm，自带纸袋测量尺，操作简单，换刀快捷方便； 17. 封口速度：10±0.5m/min； 18. 封口留边：0~35mm 可调； 19. 工作温度：60℃~220℃可调； 20. 控温精度：≤±1%； 21. 交流电源：220V±10%5； 22. 封纹宽度：12m； 23. 最大电流：3.2A； 24. 保险丝：5A×2；	3	台
---	-------	--	---	---

		25. 功率：500W； 26. 外形尺寸：560×260×208mm； 27. 切纸宽度：30cm；		
11	洁牙机	1. 电源输入：带变压器：~220V50Hz 2. 输入功率：38VA 3. 进水压力：0.01MPa~0.5MPa 4. 电源适配器重量：1kg（选配件） 5. 使用期限：≥10年	5	台
12	空气压缩机	1. 可供使用：1~4台治疗机 2. 使用电压：AC220/50Hz 3. 额定功率：≥1700W 4. 转速：≥1390 r/min 5. 流量：≥210 L/min 6. 容积：≥70 L 7. 启动压力：0.5Mpa 8. 排气压力：0.8Mpa 9. 噪音级：≤75dB(A) 10. 外形尺寸：900x350x710 11. 重量：≥70kg	3	台
13	污水处理器	1. 产品尺寸：L420W480*H500 2. 运行功率（带泵）/净重：230W/26KG 3. 进水方式：自吸进水 4. 杀菌方式：臭氧杀菌 5. 电源输出：交流 220V 6. 控制方式：臭氧杀菌/液位控制 7. 使用原料：无需原料 8. 材质：钣金	3	台
14	蒸馏水机	1. 额定电压：220V；额定频率：50HZ；额定功率：750W； 2. 容量：4L 3. 蒸馏量：1L/H	3	台
15	口腔科边柜	1. 规格尺寸：500*500*800mm 2. 柜身材质：优质不锈钢， 3. 配置：四抽屉、两分隔盘、带连杆锁	4	个

16	胶片打印机	一. 要求: 1. 能够打印多种超高品质的医学影像图像。具备高速影像处理, 在线打印及脱机打印功能。 2. 国产设备优先。 二. 规格: 1. *打印技术: 直接热敏成像 (干式打印, 明室操作) 2. 空间分辨率: $\geq 320\text{dpi}$ (12.6 像素/mm) 3. 打印速度: $14'' \times 17'' \geq 50$ 张/小时 $8'' \times 10'' \geq 70$ 张/小时 4. 启动时间: ≤ 3 分钟 (从“关机”状态开始启动) 5. 灰阶对比: ≥ 14 比特 6. *胶片输入: 同时在线 2 个耗材供片盒, 每个可容纳 50-100 张胶片 7. *胶片尺寸: $14'' \times 17''$、$11'' \times 14''$、$10'' \times 12''$ $8'' \times 10''$ 等 8. 供片盒: 所有胶片均采用一次性包装盒封装 9. 界面接口: 标准: 10/100/1000Base-T 以太网 (RJ-45) 10. 网络协议: DICOM3.0 标准 11. 影像控制: 根据连接设备自动完成图像处理 12. *控制面板: 大屏幕背光 LCD 中文触摸显示屏, 显示警报、故障及状态 13. 电源: 100-230VAC-50/60Hz, 打印功率$\leq 600\text{W}$, 待机功率$\leq 75\text{W}$	1	台
17	放射科防护用品	1、规格: 双面分体防护服 2、铅当量: 正面双层全部重叠, 正面重叠部分 0.5mmPb, 背面 0.25mmPb, 袖子 0.25mmPb 3、核心防护层 3.1 采用英国 Kemmetech 进口微铅防护材料, 贵金属粒子与天然橡胶压制而成, 多层结构排布, 具有超轻、超薄、超柔软特点; (须提供报关单、成分分析报告) 3.2 成分分布均匀, 能够有效屏蔽、衰减弥漫性散射线; 3.3 通过国际电工学会 IEC 61331-1:2014 测试方法, 避免荧光效应给医务人员身体带来的伤害; 3.4 通过 CE 认证; 3.5 通过 DIN EN ISO 9001 质量管理体系认证 3.6 通过 DIN EN ISO 13485 医疗器械质量管理体系认证 4、外层面料: 4.1 高品质 PU 涂层面料 4.1.1 抗菌: 材料表面可有效抗菌, 通过 ASTM E 2149-2020 在动态接触条件下抗菌剂抗菌活性测定的标准试验方法, 对金黄色葡萄球菌和肺炎克雷伯氏菌等菌种有效抗菌; (须提供检测报告) 4.1.2 防水: 材料表层有效防水, 通过 AATCC 127-2014 静水压试验表明, 面料表明有效拒水; (须提供检测报告) 4.1.3 耐磨: 通过 ASTM D4966 耐磨性试验表明, 面料耐磨效果良好。(须提供检测报告) 4.2 魔术贴采用合资品牌新型射出钩工艺, 细致耐用, 使用寿命长; 4.3 包边用料考究, 结实耐磨;	2	套

	5. 内层面料：面料超柔亲肤触感，干爽透气，防水抗汗，有效保护防护服核心材料； 6. 防护服优秀设计： 6.1 搭肩设计，极大减轻肩膀负重感，符合人体工程学，不仅正面左肩部位防护多一些，而且有减重功效，特殊优质记忆棉减压肩垫，有效缓解肩部受力； 6.2 内置式 15cm 宽腰带设计，有效减轻腰部承重，防止脊椎损伤，长度可根据需求调节； 6.3 优质 YKK 卡扣，使用方便，优质耐用； 6.4 袖口及腋下精心剪裁设计，保护胸腺、腋下汗腺不漏射； 6.5 剪裁精准，符合人体工程学设计，穿着体验更舒适； 6.6 匠心缝制，平整服帖，防护里层、核心层、外层面料完美贴合； 6.7 上衣有人性化口袋设计，方便使用； 7、颜色尺码：常规尺码有 S/M/L/XL,特殊尺寸可定制，支持量身定制，多种颜色供选。		
--	--	--	--