

包三:

序号	名称	技术参数	数量	单位	备注
1	全自动生化分析仪	1. 处理能力：生化测试，单、双试剂项目 ≥ 2000 项/小时；ISE 测试 ≥ 600 项/小时；生化+ISE 测试，2200 项/小时。 2. 生化分析方法：终点法，速率法，固定时间法； 3. 检测原理：比色法、比浊法、间接离子选择电极法； 4. 试剂位 ≥ 140 个，支持 20-62ml 容量规格的“低残留”试剂瓶，试剂仓温度 2~8℃； 5. 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂； 6. 仪器可同时支持在线分析项目数： ≥ 73 个项目（生化项目 ≥ 67 项，ISE 项目 ≥ 3 个，血清指数 ≥ 3 个），其中支持的双试剂项目达到 67 项，可支持 1~4 试剂项目，支持浓缩试剂自动稀释，支持试剂扩容，同项目放置多瓶试剂； 7. 任一仓位均可定义为定标和急诊测试，有样本冷藏功能； 8. 支持样本自动稀释重测； 9. 配全自动轨道进样系统，可同时装载 ≥ 300 个样本，另配备专用调度机构， ≥ 250 个样本缓冲位； 10. 模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级； 11. 配套试剂注册认证：具有原厂家配套的获得 CFDA 注册的试剂项目（按方法学区分）65 个。具有原厂家配套的获得 CFDA 注册的校准品（按检测项目区分）不少于 35 项, 整机试剂开放； 12. 溯源性：生产厂家参考实验室通过 CNAS 认证，提供连续 3 年 RELA 比对结果和溯源性证明文件，保障结果具有准确性和溯源性； 13. 最小反应体积 80ul，有效节省试剂成本； 14. 样本、试剂针功能：具有自动冲洗、液面检测、垂直和横向防撞保护、随量跟踪、堵针和空吸检测功能； 15. 反应杯自动清洗系统：8 阶 14 步自动清洗，清洗剂和清洗水均经过预加热，有效降低携带污染； 16. 光学系统：全息凹面平像场光栅后分光，13 个波长，340~850nm，光纤光路传输，抗干扰强； 17. 吸光度线性范围 0-3.5 Abs，确保高值异常样本检测； 18. 温控系统：采用固体恒温槽方式，无需添加抑菌剂等，免除日常维护保养，反应杯采用永久性石英玻璃杯设计，支持单个比色杯更换； 19. 搅拌杆具有清洗剂及清洗水预加热功能。 20. 样本输入：支持 2 个进样提篮同时在机，同时装载 ≥ 30 个样本架，即同时装载 ≥ 300 个样本；或样本容量：同时装载 ≥ 30 个样本架，即同时检测 ≥ 300 个样本；	1	台	

		21. 样本输出：支持 2 个卸载提篮同时在机，每个样本架容纳 10 个样本，共可容纳≥300 个样本； 22. 样本缓冲：配专用调度机构，≥290 个样本缓冲位； 23. 中文工作站及 UPS 电源（10KW）。 24. 配每小时 100L 纯水机一台			
2	全自动血液分析仪	1. 仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白 A 测量；仪器为血常规、CRP、SAA 检测一体机。 2. 检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。 3. 血常规报告参数≥32 个（不含直方图、散点图），散点图≥2 个。单机检测速度：CBC+DIFF≥ 80 个样本/小时 4. 末梢血进样方式及用量：末梢血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测 CD+CRP 用量≤37 μl。 5. 仪器具备网织红细胞检测功能。 6. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。 7. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。 8. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500） 109/L，红细胞：（0-8.6） 1012/L，血小板：（0-5000） 109/L，血红蛋白：（0-260） g/L。 9. CRP 检测线性范围 0.2mg/L~320mg/L 10. SAA 线性范围：5mg/L~300mg/L 11. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低 3 个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及 ISO 对质控的要求。 12. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。 13. 全血 CRP 检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。 14. 具有对 EDTA 依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%。 15. 一管血可同时满足血常规、CRP、SAA 的检测需求。 16. 仪器检测 SAA 项目可设置 HOOK 效应报警，触发报警仪器自动回退重新吸样检测。 17. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。 18. UPS 电源（3KW 以上）。	1	台	
3	全自动凝血分	1. 测试方法：至少具备免疫比浊法、发色底物法、凝固法三种方法 2. 单项 D-Dimer 测试速度：≥95 样本/小时	1	台	

	析仪	3. 检测通道：≥13 个, 包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道 4. 孵育通道：≥18 个，具备 37℃ 的恒温控制 5. 检测波长：405nm、575nm、660nm、800nm，可增配至 6 个波长 6. 纤维蛋白原（FIB）测定：PT 演算法和 clausss 法 7. 样本位：样本盘≥50 个，均可作为急诊位 8. 试剂位：试剂盘≥24 个，具备 24 小时冷藏功能 9. 试剂针：试剂预热和可恢复式过热保护功能 10. 光源：仪器光源灯为 LED 灯 11. 混匀方式：旋涡式振荡混匀, 以保证反应充分和结果准确性 12. 反应杯：具备自动装载和卸载功能，一次性装载≥300 个反应杯，支持不间断连续追加 13. 急诊功能：5 个独立急诊位，随时插入急诊并优先检测 14. 操作方式：外接电脑操控，配电脑显示器 15. 电源：AC. 100V~240V，50Hz/60Hz 16. UPS 电源（3KW 以上）			
4	全自动尿液分析仪	1. 干化学检测项目：干化学测试项目≥14 项，并提供微量白蛋白与肌酐的比值参数（ACR 比值）和蛋白质与肌酐比值参数（PCR） 2. 有形成分检测项目：有形成分自动识别测试项目≥25 项 3. 理学检测项目：颜色、浊度、比重、电导率、渗透压 4. 红细胞形态学项目：≥3 项报告参数 5. 干化学测试模式≥240 个/每小时；有形成分测试模式≥120 个/每小时；联合测试模式≥120 个/每小时 6. 智能审核：能对检测结果智能审核，自动提示异常结果样本 7. 自动对焦：可自动校对成像系统焦距 8. 密闭样本采样：支持密闭标本的直接采样（穿刺采样），无需人工开盖 9. 试剂用量自动提示：自动提示试剂使用情况，可无线自动激活试剂用量 10. 样本放置位：可放置≥50 个样本，可扩展≥200 个样本 11. 试纸仓容量：≥300 条试纸	1	台	

	<div>12. 拍图帧数：每个样本的有形成分拍图帧数达 2000 帧以上</div> <div>13. 原始视频：可显示并存储有形成份的真实全景图片及原始视频</div> <div>14. 样本量检测：具有液面感应功能，当测试样本量不足时有报警提示</div> <div>15. 数据存储：≥20 万个结果</div> <div>16. 识别率：有形成分识别率红细胞≥92%、白细胞≥88%、管型≥85%</div> <div>17. 假阴性率：有形成分检测结果的假阴性率应≤3%</div> <div>18. 联机测试功能：可联机组成模块化流水线进行测试</div> <div>19. 配不间断电源（3KW 以上）</div>			
--	---	--	--	--