|  |
| --- |
| **血气分析仪参数**  |
| 1、测量项目：血气电解质等10个参数,pH、PCO2、PO2、Na+、K+、CL-、Ca2+、Glu、Lac、Hct。 |
| 2、计算项目：pH(TC)、PCO2(TC)、PO2(TC)、HCO3、SBC、BE、BEecf、TCO2、sO2%、P50、AG、A-aDO2、TCa、nCa、Rl、THb(c) 等测量项目和计算项目＞27项 |
| 3、内置不间断电源，断电后满足1小时以上的工作时间 |
| 4、同时支持注射器和毛细管测量 |
| 5、样本量：全血小于等于150uL，毛细管最低采血量小于等于50uL |
| 6、样品恒温 37±0.2℃ |
| ★7、内置酸碱平衡自动智能分析系统 |
| ★8、样品、试剂预热功能 |
| 9、操作界面：10.4寸TFT全中文彩色液晶触摸屏 |
| 10、USB数据导出功能 |
| 11、采样针内、外壁自动清洗 |
| 12、进样器的选择：自动识别注射器和毛细管，无需适配器 |
| 13、LED背光流路视窗观察窗口 |
| 14、在线液流温度电极监测 |
| 15、配置条码扫描仪 |
| ★16、配套原厂的血气质控，（免费赠送）。 |
| ★17、有人体红外探测功能 |
| 18、定标方式：全自动液体定标，无需钢瓶气体定标 |
| ★19、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极（电极免费赠送） |
| 20、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块 |
| 21、试剂使用周期：多种规格试剂包可供选择，试剂包常温下保存期六个月，开包后效期15天 |
| 22、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间，最长间隔时间达4小时 |
| 23、分析时间20个样本/小时  |
| 24、可根据需要直联外接激光打印机无需配置电脑 |
| 25、数据管理：RS232接口、软件管理系统、具备联网功能 |
| 26、内存：主机可自动储存大于5000份历史样本完整信息，存储容量可扩展 |
| 27、环境温度：+15℃～+30℃，相对湿度：≤85% |
| 28、电源：宽电源设计100V-240V～±10%，50Hz/60Hz±1Hz |
| ★29、售后质保3年以上（在保修期内所有维修，维护更换配件免费） |

全自动生化免疫流水线招标参数

1. **样本处理模块基本参数**
2. 样本架进样方式：≥3种，顺序、样本架号和条码模式，支持门诊优先、重测优先；
3. 样本架类型：≥5种，可通过样本架条码和磁感应自动识别；
4. 处理速度：最大上载与下载速度≥100架/小时或1000样本/小时；
5. 样本容量：同时装载≥30个样本架，同时检测≥300个样本；
6. 样本缓冲：样本缓冲能力和样本输出≥28架或280个样本；
7. **\***急诊样本处理能力：按键控制插入急诊样本，快捷优先轨道，可同时插入多个样本架。除了常规急诊样本，还具备样本急中急功能；
8. **\***去盖模块：去盖速度≥500管/小时，支持废盖紫外消毒；支持高低试管，不同类型容器混合上样，自动识别有盖试管并去盖；无需条码对齐缺口，自动旋转扫描；自动插到位，安全可靠吸样。

8、**\***样本图片：能够实现样本状态图片拍照自动存档功能（西门子可以）

1. **生化模块基本参数**
2. 仪器类型：全自动随机任选分立式；急诊优先检测
3. 测试速度：单模块测试速度≥2000T/H，单模块ISE速度≥600T/H，整机≥2400T/H.
4. 测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法
5. 分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持单/双波长，线性和非线性校准
6. 试剂系统：盘式试剂盘，≥140个试剂位
7. 样本加样：最小加样量≥1.5μl， 0.1μl步进
8. **\***样本针：钢针加样，具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针检测、空吸检测、机内超声波清洗功能
9. 试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能
10. 吸光度线性范围：0-3.5Abs
11. 清洗系统：≥9阶清洗
12. 测试管理：具有紧急停止、实时杯空白自检功能、水质检测功能、按样本排序的优化测试流程功能、测试过程中自动按避免交叉污染安排测试流程功能、双项同测、智能关联检测、前带检测功能、酶线性拓展功能、底物耗尽检测功能、高浓度废液桶具有液面检测功能。
13. ★支持稀释重测时预设多档稀释倍数，针对不同样本智能选择不同稀释倍数；
14. **\***拓展功能：与同品牌全自动发光仪或同型号生化分析仪联机，支持与同品牌全实验室自动化流水线连接
15. 反应盘恒温装置：恒温槽固体直热，日常免维护保养
16. 反应杯：硬质石英玻璃杯永久使用
17. **化学发光免疫模块基本参数**
18. 仪器类型：全自动随机管式，急诊优先检测；
19. ★测试速度：最大测试速度≥500T/H
20. 分析方法：双抗体夹心法、间接法和竞争法；
21. ★视觉识别：能够自动识别不同的样本容器，对异常液面智能识别和报警，确保加样的准确性。
22. ★样本针：钢针加样，瀑布式真空气吸清洗，样本针携带污染率<0.1ppm
23. 样本管规格：能支持微量样本杯、原始采血管、塑料试管
24. 试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能
25. 反应杯：反应单元为一次性反应杯，一次性加载≥1200个,料斗式散装反应杯进样
26. 反应温度：控制在37℃±0.1℃
27. ★混匀方式：同时具备非接触式偏心涡旋混匀和超声混匀两种技术。
28. ★生物安全：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

★拓展功能：具有模块化拓展功能，可以免疫双模块级联；也可以与同品牌全自动生化仪联机；