**附件三 ：**

全自动生化分析仪技术参数

1. 检测速度：单模块分光光度法速度≥2000测试/小时，单模块单套离子选择电极法速度≥900测试/小时，总检测速度≥2900测试/小时；
2. 检测波长：波长个数≥13个，单色、双色光度测量模式；
3. 进样方式：≥3条轨道处理进样，可连续、随机进样；
4. 样本装载区：常规样本进样区容量≥400管，可连续进样；
5. 急诊功能：具备进样口，急诊样本位≥20管；
6. 反应杯：采用玻璃反应杯，单模块反应杯个数≥400个；
7. 孵育方式：干式孵育；
8. 最小总反应体积：≤80μL；
9. 最小样本体积：≤1μL；
10. 最小试剂体积：≤10μL；
11. 钾钠氯电极寿命：≥3个月；
12. 试剂系统：试剂全开放，并且可提供同品牌全套原装试剂、校准品和质控品供用户选择，保证完整溯源性;
13. 配置：主机一套、水机一台。

全自动化学发光免疫分析仪技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 检测原理 | 基于碱性磷酸酶的微粒子酶促化学发光 |
| 2 | 检测速度 | ≥400测试/小时（单机或单模块） |
| 3 | 样本位 | 单机样本位120个 |
| 4 | 样本类型 | 血清、血浆等等 |
| 5 | 试剂位 | 单机冷藏试剂位≥50个 |
| 6 | 反应杯装载 | 一次性反应杯装载量≥1800个 |
| 7 | 预分杯功能 | 样本预分杯功能，冷藏储存样本位288个 |
| 8 | 样本体积 | 最小样本体积≤10μL |
| 9 | 第一个出结果时间 | ≤15分钟 |
| 10 | 最大离机时间 | 3小时 |
| 11 | 孵育位 | 孵育位≥258个 |
| 12 | 消耗品更换 | 运行过程中随时更换试剂盒  |
| 13 | 试剂盒设计 | 试剂盒采用多层覆膜和多孔设计，无需开盖操作 |
| 14 | 探针 | 具有液面感应功能和血凝块监测及纠正功能 |
| 15 | 重检，稀释 | 自动重检和稀释重检功能 |
| 16 | 清洗功能 | 超声波配合缓冲液清洗方式 |
| 17 | 废品管理 | 实时监控，自动排废 |
| 18 | 特殊项目 | 具备AMH、内因子抗体、p2PSA项目、游离雌三醇 |
| 19 | 肿标项目 | 具备NSE, CA242, CA50, ProGRP, SCC, CA72-4, PGI, PGII, G-17, Cyfra 211 |
| 20 | 高敏肌钙蛋白 | 可提供高敏肌钙蛋白I试剂，99百分位 CV＜10%，可根据性别不同提供不同的99百分位参考值 |
| 21 | 自动化连接 | 自动化流水线预备接口，组成实验室自动化 |

自动采血系统技术参数

1、安装方式、一机双位

落地式，便于安装，每台贴标机可满足 2个采血窗口使用，左右两边拥有独立出管口。

2、机械手取管装置

单台仪器内置两套机械手取管装置和试管贴标装置，支持左右两侧分别独立运行模式、支持左右两侧同时为一侧备管模式、支持其中一套系统故障时，另一套系统正常运行为两侧继续工作不停机，实现高效、标准化自动备管。

3、备管方式

采用皮带提升式上料模式将采血管运送至滑道式料仓中备用，同种颜色滑道备管仓≥6只，可同时支持 6种颜色的备管需求，提升采血贴标应用效率。

4、上料模块

具有不规则上料自动筛选装置，保证单次上管数量 1，保证上管效率。

5、取管贴标方式

由机械手从滑道式料仓中自动抓取采血管上部管帽，中途机械手不离开采血管将采血管垂直放入打印贴标模块后机械手松开，贴好标签的采血管进入接料盒中，提供给护士采血。

6、、采血管容量

整机容量≥1200支，要求每台贴标机有 6个试管仓且备管仓有容量大仓、小仓区分，可满足不同用量需求，支持料仓试管颜色自定义。

7、采血管装载模式

采用侧面或顶部倾倒式/无序加管，不分方向，装载方便；可以随时加载采血管，无需停机；

9、自动寻边功能

具有自动寻边功能，自动检测原试管预留贴标位置并覆盖粘贴，保证原刻度不覆盖、血窗可视。

10、自动复核功能

试管贴标后，仪器自动进行复核，确保贴标无误。

11、身份识别

支持就诊卡、医保卡、身份证、条码扫描或数字输入等多种方式。

12、控制模式

具有手动、自动、打印贴标或仅打印四种控制模式，仪器故障时支持一键切换到手动模式功能

13、特殊容器标签打印

支持特殊形状容器的标签打印功能。

14、打印功能：具有检验项目指定份数自动贴标或条码打印功能。

15、回执单打印功能：具有回执单打印功能，内容可定制

16、支持条码类型

支持条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7、UPC-A、UPC-E；支持文字类型：英文、数字、汉字、标点符号等。