

第二包，技术参数要求更正如下：

(1) 全自动化学发光免疫分析仪 (1 台)

1. 发光、原理

- ▲ 1.1 非酶参与的直接化学发光，试剂稳定期长；
- 1.2 标记物为 ABEI，性状稳定，不受温度及酸碱度影响；
- 1.3 激发底物为氢氧化钠和双氧水。

2. 基本、参数

- ▲ 2.1 测试速度： ≥ 450 个测试/小时（单机）；
- 2.2 24 小时待机，样本随到随测；
- 2.3 第一个测试结果： ≤ 20 分钟；
- 2.4 最高离机测试数： ≥ 2000 个。

3. 样本、装载

- ▲ 3.1 一次可装载 ≥ 110 个样本，可随时连续装载、替换；
- 3.2 样本类型：血清、血浆、尿液、全血等；
- 3.3 可自定义样本优先级，支持急诊优先；
- 3.4 具有自动重测功能；
- 3.5 样本编辑模式：联网 Lis 系统、条形码识别、软件生成、手动编辑。

4. 试剂、装载

- ▲ 4.1 ≥ 30 个试剂位，可随时连续装载、替换；
- 4.2 RFID 射频识别技术高速读取试剂盒全部信息；
- 4.3 24 小时冷藏功能，工作温度 8-12°C，存储温度 2-8°C。

5. 试剂、特性

- ▲ 5.1 集成式试剂盒，无须预处理，即开即用；
- 5.2 自带质控品标准品，无需另购；
- 5.3 化学发光免疫项目，共 ≥ 190 项；
- 5.4 使用超顺磁珠，试剂反应更彻底；
- 5.5 高频电子标签储存试剂的所有信息，更替、增加新项目瞬间完成；
- 5.6 内置十点定标标准曲线，两点校准定标曲线；
- 5.7 定标稳定期最长可达 4 周。

6.取样、系统

- ▲6.1 取样采用一次性吸头（TIP 头）；
- 6.2 一吸多注技术，提高 TIP 头利用率；
- 6.3 自动液面探测、随量跟踪、凝块探测、气泡探测、碰撞探测。

7.试剂针

- ▲7.1 离子流抛光针，TEFLON 包被；
- 7.2 双针设计，试剂多组分分别添加；
- 7.3 自动液面探测、碰撞探测、随量跟踪、自动清洗。

8.TIP、存储器

- ▲8.1 一次可装载 ≥ 380 个 TIP 头；
- 8.2 智能化装载方式，支持连续装载、实时数量显示。

9.反应杯、存储器

- ▲9.1 单杯设计，一次可装载 ≥ 2000 个反应杯；
- 9.2 智能化装载方式，支持连续装载，实时数量显示。

10.反应盘

- 10.1 可同时孵育 ≥ 240 个反应杯；
- 10.2 稳定的 37.0°C 孵育条件；
- 10.3 非接触式样本试剂混匀技术。

11.清洗站

- 11.1 4 站式清洗技术，高速单通道设计；
- 11.2 多重磁分离技术；
- 11.3 非接触式磁球重悬浮技术。

（2）全自动凝血分析仪（1台）

1.用途：仪器通过采用凝固法、发色底物法、免疫比浊法和凝集法，与配套的检测试剂共同使用，在临幊上对来源于人体血浆样本中的被分析物，进行定量检测凝血和抗凝、纤溶和抗纤溶、血小板聚集率功能。

- 2.检测方法学： ≥ 4 个。
- 3.检测波长： ≥ 5 个。

4. 检测通道: ≥ 26 个通道 (每个通道均进行凝固法、发色底物法、免疫比浊法), 其中 8 个凝集法的通道。

5. 检测参数

5.1 凝固法: PT, APTT, Fbg, TT, Extrinsic Factors (II, V, VII, X), Intrinsic Factors (VIII, IX, XI, XII), PS 等;

5.2 发色底物法: AT-III, PLG, α 2-AP, PC, FXIII, PAI 等;

5.3 免疫比浊法: D-Dimer, vWF:Ag, Innovance-Vwf Ac 等;

5.4 凝集法: 血小板聚集。

6. 处理能力

6.1 PT: ≥ 450 tests/h;

6.2 PT and APTT: ≥ 400 tests/h。

7. 样本筛查: 具备样本 HIL 监测功能(即自动识别黄疸、溶血、乳糜的样本)。

8. 试剂位: 38 个 (10°C 冷藏)、6 个 (室温位)。

9. 样本位: 24 个连续进样, 可选配 120 个样本位进样器。

10. 急诊位: 1 个。

11. 反应杯: 自动添加反应杯, 最大 1,200 个反应杯, 连续添加。

12. 加样针: 2 根样本针, 2 根试剂针。

13. QC 文件: 最多 40 个文件/分析仪 (最多 1,200 数据点/文件)。

14. 定标曲线: 最多 10 个试剂批号/项目、最多 10 条定标曲线/试剂批号; 可设置项目数: ≥ 250 个项目; 点数: 2 至 12 个点/定标曲线; 分析次数: 1 个点最多可重复 5 次。

15. 操作记录: $\geq 5,000$ 条。

16. 错误记录: $\geq 20,000$ 条。

17. 检测状态: 可实时显示样本检测剩余时间。

18. 样本储存: $\geq 10,000$ 个样本。

▲ 19. 尺寸/重量: 主机单元 (长*宽*高): $\leq 730*910*1400$ mm

20. 重量: ≤ 240 kg。

第三包，技术参数要求更正如下：

(5) 微波消融仪（1台）

- 1.工作波形：调制方波。
- 2.频率：260MHz/2450MHz±10MHz。
- 3.脉冲波形：双向脉冲波/连续输出模式。
- 4.工作负载：100Ω-500kΩ，随着负载增大，输出参数在安全范围内有所上升。
- 5.正常工作条件：环境温度:5℃~40℃；相对湿度:10%~80%；大气压力：86~106kPa；输出功率：输出功率范围 0-120W，误差±20%、带自动功率适配功能。
- 6.术中自检监控：术中实时检测消融针健康状态、微波输出，并具有安全提示，且可显示驻波比曲线，机器内部温度，微波辐射场强。术中空载保护：微波输出过程中若出现对空辐射现象，可以利用检波天线快速测出此危险动作，并及时停止。
- 7.功率匹配功能：主机可以自动读取识别微波消融针型号，并显示于屏幕上，可根据型号自动设定最大允许输出功率，针机匹配，保证安全。