

一、设备清单

序号	设备名称	数量	单位
1	全自动酶免工作站	1	台

二、技术指标

1、全自动开放式一体机，全自动完成 ELISA 实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、洗板、读数及结果判断全过程实验。

▲2、加样平台：≥8 个加样通道，加样通道可独立编程，可进行单次或连续分液，≥20 个加样微板位，可并行分配标本的微板数≥20 块。

3、样本位和试剂位：

3.1、样本位采用≥24 位条式载架，轨道装载，实验完成载架可从工作台面取出。

3.2、可同时装载样本≥240 个和 60ml 通用试剂仓≥45 个。

▲4、采用一次性透明加样针，一次性吸头规格≥1000ul。

5、一次性吸头加样范围：50-900ul，单次吸液量≥900ul。

6、一次性吸头装脱针具有实时监测报警功能，可监测装针、脱针状态。

7、加样通道采用气动置换加样原理，无液体稀释、无尾液、无系统液污染，加样通道具有防滴漏控制功能。

8、具有液面探测、凝块检测、空管探测报警功能，具有试剂缺失时报警功能提示。

9、转板方式：机械抓手采用压力感应原理，抓空自动报警，能自动适应各种宽度类型微板。具有红外检测系统，可实时监测抓板状态，防止掉板。

10、完全开放试剂系统。

11、可连续进样、连续进板；具备开门暂停或安全锁功能。

12、振荡孵育模块：

12.1 控温板位≥20 个。

12.2 从加样到孵育无需移板，每个振荡孵育模块至少包括微板加样、振荡混匀和控温孵育等。每个模块均可独立振荡和控温孵育，孵育时加盖密封。

▲12.3 控温范围及精度：每个孵育位能够单独温控，温度控制范围：室温~60℃，温度准确度≤0.2℃。

13、洗板模块：

13.1、 ≥ 3 台独立的洗板机，洗板位 ≥ 3 个，可同时使用 ≥ 3 种厂家清洗液清洗对应项目。

▲13.2、单个洗板头 ≥ 24 通道。

▲13.3、清洗残留液量 $\leq 5\mu\text{l}/\text{孔}$ 。

13.4、洗液通道 ≥ 2 个，单个洗液桶容量 $\geq 8\text{L}$ ，每个洗液桶均配有液位传感器，独立监测每个洗液桶液量，出现异常及时报警提示。

14、内置 1 台酶标仪， ≥ 8 通道测量，采用 LED 光源。

15、报警处理：可选择重试、忽略、终止运行，可选择处理模式不影响整体实验运行。

16、可实现同一批上机标本每个标本检测项目自定义。

17、中文操作系统，具有自检诊断，纠错报警功能和局域网络化软件功能。

18、负责与医院 LIS/HIS 连接（费用包含在设备报价中）。