

# 1.全自动血细胞分析仪

- 1、仪器功能：一次进样同时进行血细胞五分类检测和 C-反应蛋白检测（五分类血液细胞分析仪+FR-CRP 反应一体机）。
- 2、检测原理： $\geq 3$  角度激光散射法对白细胞进行分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定。
- 3、测量参数：可提供 25 项五分类检测参数，2 个三维散点图，2 个二维散点图，2 个直方图以及 6 项研究参数。
- 4、仪器具有网织红细胞检测功能，提供  $\geq 3$  项参数（RETIC-ABS, RETIC, IRF）。
- 5、进样方式：全自动批量进样，单个封闭式进样
- 6、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式
- 7、检测速度： $\geq 60$  个/小时
- 8、样本用量：全血：五分类  $\leq 20 \mu\text{l}$ ，CRP 模式  $\leq 20 \mu\text{l}$ ，五分类+CRP 模式  $\leq 35 \mu\text{l}$ ；预稀释样本：各模式  $\leq 20 \mu\text{l}$
- 9、预稀释模式：具备五分类+CRP 功能
- 10、操作系统：全中文操作分析报告软件
- 11、进样平台容量： $\geq 50$  个/次，可循环添加
- 12、具有原厂配套质控和校准品。
- 13、试剂储存：仪器自带制冷功能存放 CRP 测试试剂，无需冰箱存储
- 14、数据储存： $\geq 40$  万份，具有数据增量备份，数据迁移功

能

- 15、线性范围：WBC:  $0.00 \times 10^9/L \sim 400.00 \times 10^9/L$ , RBC:  $0.00 \times 10^{12}/L \sim 8.00 \times 10^{12}/L$ , HGB:  $0 \text{ g/L} \sim 300\text{g/L}$ , PLT:  $0 \times 10^9/L \sim 5000 \times 10^9/L$ , FR-CRP:  $0.20\text{mg/L} \sim 320.00\text{mg/L}$
- 16、重复性误差：WBC  $\leq 2.0\%$ , RBC  $\leq 1.5\%$ , HGB  $\leq 1.5\%$ , PLT  $\leq 5.0\%$ , MCV  $\leq 1.0\%$ , HCT  $\leq 3.0\%$ , FR-CRP  $\leq 4.0\%$
- 17、携带污染率：WBC  $\leq 0.5\%$ , RBC  $\leq 0.5\%$ , HGB  $\leq 0.5\%$ , PLT  $\leq 1.0\%$ , HCT  $\leq 0.5\%$ , FR-CRP  $\leq 1\%$
- 18、维护与保养：具备采样针自动清洗功能、液路定时清洗功能、开关机自动清洗、浸泡及智能排堵功能。
- 19、校准与质控：具有 L-J, X, X-R, X-B 等 4 种质控模式，具备自动校准和人工校准方式。
- 20、WBC、RBC、HGB、PLT 等项目具有两种单位选择。
- 21、异常细胞提示：具有提示难溶性红细胞及异常细胞报警功能。
- 22、报警功能：具有参数异常报警、试剂检测报警、故障提示报警、系统自动诊断功能。
- 23、配置：品牌电脑和激光打印机
- 24、试剂：可提供原厂配套试剂；五分类检测试剂种类  $\leq 4$  种、C 反应蛋白检测试剂  $\leq 2$  种
- 25、管理系统：具有原厂生产配套的 LIS 系统即实验室信息管理系统（计算机软件著作权登记证书）

## 2.尿液分析仪

- 1、仪器具有十四项、十三项、十一项、十项操作功能，并可选择性操作。
- 2、测定原理：反射光电比色法
- 3、测定速度： $\geq 520$  条/h
- 4、校准功能：仪器配有试纸条校准功能
- 5、工作方式：可选择单条测试或连续测试
- 6、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白
- 7、显示：触摸液晶显示屏，中文操作界面，中文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示
- 8、故障识别功能：能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障
- 9、条形码识别：可识别一维条形码
- 10、仪器能自动感应试纸条，将感应到得试纸条送入仪器内部
- 11、存储功能：可存储 5000 个测量结果
- 12、输出接口：仪器有 RS-232 接口，可实现 Lis 系统连接
- 13、光源系统：仪器为冷光源测定系统，发热量小，功率小于 2.5W，可在 110V—240V 电压下正常工作
- 14、仪器具有原厂配套的尿试纸条，并且须为福建省第三批

检验试剂入围品种

15、具有原厂配套并经过 SFDA 注册的中、低阳性质控品和尿干化学定标液（提供证明材料）

16、具有原厂生产配套 LIS 实验室管理系统（提供证明材料）

### **3.特定蛋白分析仪**

1、三种测试模式（散射、荧光、吸光）集成系统的集成；全球首创三种方法学集成一体技术，需消除三种方法学之间的干扰以保证结果的准确性、可靠性；

2、远程数据收集整理和管理软件的开发（内置控制系统的开发）；

3、试剂二维码和病人条码的应用；

4、仪器内校准系统的设计和应用；

5、反应杯初始温度检测系统的设计和安装；

6、病人身份证信息读取；（选配）

7、 一键开关机；

8、自动丢弃废杯；

9、内置电池可持续工作大于 30 小时，可用于救护车及野外检测。（选配）

10、重复性<5%；

11、准确性<5%；

12、所有项目检测时间不超过 15 分钟。最快的项目从采样到完成不超过 2 分钟。

13、延伸化设计，增加的外挂配置，最大程度地节省检测预反应时间，大大的增加测试速度。

14、单样本全程全自动。

## 4. 显微镜

1、镜体: 铝压铸金属框架，防护罩

2、光学系统: UIS2 光学系统

3、照明装置: 内置透射照明系统，LED 功耗为 0.5W (标称值)

4、调焦系统: 载物台垂直运动 (粗调行程每一圈为 15mm)，粗调限位装置，扭矩调整为粗调旋钮，微调最小距离 2.5 微米

5、换镜转盘: 固定四孔物镜转换器

6、载物台: 线运动的机械固定载物台

7、行程范围: 76mm (X) × 30mm (Y)，带夹片器，样品定位刻度

8、观察筒: 双目观察筒，镜筒倾角为 30°，瞳间距 48-75mm，眼点调整: 370.0- 432.9mm

9、聚光镜: 阿贝聚光镜，数值孔径 1.25 (浸油时)，内装式孔径光阑

10、物镜: 平场消色差，抗真菌

4 × N. A. 0.1, W. D. 27.8mm

10 × N. A. 0.25 W. D. 8.0mm

40 × N. A. 0.65 W. D. 0.6mm

100 × Oil N. A. 1.25 W. D. 0.13mm (仅 CX23LEDRFS1)

11、目镜 (10 ×) : 视场数 F. N. 20 (防霉处理)

## 5.离心机

- 1、触摸面板、数码显示，操作简便。
- 2、采用微机控制、直流无刷电机，转速控制精度高。
- 3、自动计算 RCF 值，运行中科随时修改参数，无需停机，具有 RCF/rpm 转换键，最短加/减速时间 20/25s。
- 4、采用特殊的减震器 (三级减震)，减震效果良好，具有自动平衡功能。
- 5、机械门锁，简单耐用。故障报错，自动停机。
- 6、10 档升降速 (0 档为自由停车)，10 种自定义工作模式。
- 7、适用于 2/5ml 真空采血管离心，离心完毕后声音提示，具有瞬时离心和离心不平衡补偿功能。
- 8、最高转速: 4200r/min
- 9、最大相对离心力: 2760 × g
- 10、最大容量: 6\*50ml/24 × 10ml
- 11、显示类型: 数码显示
- 12、时间控制: 0sec-99min
- 13、电机功率: 直流无刷电机 100W

- 14、转速精度： $\pm 10\text{rpm}$
- 15、噪音： $\leq 65\text{ dB(A)}$
- 16、电源：DC220V  $\pm 22\text{V}$  50Hz 10A
- 17、外形尺寸： $390 \times 320 \times 275\text{mm}$  (LxWxH)
- 18、重量：16Kg

配置清单：

- 1、主机 1 台
- 2、角转子：24\*10ml 1 套

## 6.电热恒温水浴箱

- 1、指示方式：数显
- 2、有效容积： $\leq 420 \times 200 \times 150\text{mm}$
- 3、控温范围：室温-100℃
- 4、水温均匀性： $\pm 1.0\text{℃}$
- 5、电源电压： $220 \pm 22\text{V}$
- 6、电源频率： $50 \pm 1\text{Hz}$
- 7、额定功率：450VA

## 7.小型医疗污水处理设备

- 1、适用规模: 医疗污水
- 2、运行功率:  $\leq 0.7\text{KW}$
- 3、电源输入: AC220v
- 4、产品材质: 碳钢喷塑
- 5、控制系统: 触摸按键, 汉显, 三种控制模式可调。
- 6、外形尺寸:  $\leq 520 \times 520 \times 650\text{Hmm}$
- 7、进水方式: 自吸进水
- 8、消毒方式: 臭氧消毒 3g/30L
- 9、执行标准: GB18466-2005 国家医疗机构污水预处理标准;

## 8.医用冷藏冷冻冰箱

- 1、有效容积  $\geq 319\text{L}$ 。
- 2、电脑板控制, 冷藏冷冻温度同时显示, 冷藏显示精度  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 冷冻显示精度  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。冷藏温度范围  $2\sim 8\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 冷冻温度  $-10\sim -30\text{ }^{\circ}\text{C}$  可调。
- 3、多种报警功能: 超温报警、传感器故障报警、环温超标报警、断电报警、电池电量低报警; 两种报警方式 (声音蜂鸣报警、闪烁报警), 可接远程报警; 断电报警持续 48 小时。
- 4、名牌压缩机, 碳氢制冷剂。
- 5、ADDA 风机, 冷藏温度更均匀。



- 6、安全设计：双门双锁扣设计，每个锁扣均可外挂锁，满足安全要求；
- 7、冷藏、冷冻双功能。219L 大冷藏室,100L 冷冻室。
- 8、冷藏、冷冻独立制冷系统，可单独停用。
- 9、产品带有 2 个测试孔，方便用户对箱内温度进行监测。
- 10、选配 USB 接口模块，可自动保存箱内十年温度数据，方便人员导出数据
- 11、选配打印机。
- 12、设有监控功能，可远程报警、可网络监控（选配）
- 13、发泡门设计，满足避光保存要求。
- 14、产品具有医疗器械注册证
- 15、产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚；
- 16、WiFi 功能配合收集 APP 实时监控冰箱运行状况。

序号	产品名称	单位	数量	备注
1	全自动细胞分析仪	台	1	配备电脑、扫码枪、打印机
2	尿液分析仪	台	2	配备电脑、条码打印机
3	特定蛋白分析仪	台	1	配备电脑一台、1.5匹空调一台
4	显微镜	台	1	
5	离心机	台	2	
6	电热恒温水浴箱	台	1	
7	小型医疗污水处理设备	台	2	
8	医用冷藏冷冻冰箱	台	1	配备小型备用冷藏冰箱一台

备注：本报价含鼓楼区洪山镇社区卫生服务中心金牛山分部检验科设备安装配套改造