

全自动生化分析仪招标参数

- 1、★检测速度：800 测试/小时(不含 ISE 测试),单/双试剂，化学比色恒速
- 2、检测方法学：具备终点法，两点法，速率法等
- 3、急诊检测能力：急诊样本优先检测
- 4、分光系统：全息凹面光栅后分光系统
- 5、★波长数量及范围：波长数量 16 个；范围范围 340-850nm 任选
- 6、样本携带污染率：≤0.07%（可提供注册检验报告的复印件并按照注册检验报告中样本携带污染率项下的实测数据为依据）
- 7、★温控方式：固体恒温直热，控温精准，精度为 $37\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，升温更快，恒温稳定，免维护保养，不需要添加抑菌剂，不需要定期更换水，减少耗材，减少工作量
- 8、进样方式：智能灵活，圆盘式进样，并有单独的质控
- 9、样本针功能：具有凝块检测功能，液面探测功能
- 10、样本量：1.5-35ul,0.1 ul 步进
- 11、★样本位：192 个，无需扩展，可放置多规格原始管和样本杯进行测试。
- 12、试剂量：10-350ul,0.5 ul 步进
- 13、★试剂位：180 个试剂位，双试剂盘设计
- 14、试剂冷藏：具有 24 小时试剂冷藏功能,采用水媒介均匀制冷方式,半导体后置排
- 15、★反应位：165 个无需扩展
- 16、反应杯材质：耐酸碱，抗蛋白及脂类吸附，低成本的 UV 光学塑料杯
- 17、清洗系统：全自动温水清洗反应杯
- 18、★分注定量系统：不锈钢高精度注射器加样，体积更小，加样精度更准
- 19、搅拌系统：2 个，加入试剂后立即混匀
- 20、★系统配套性要求：具有原厂配套试剂和校准品和质控品原厂试剂配套项目 60 项，并提供项目注册证明（同一试剂不同方法学按一个试剂项目计算）
- 21、质控、校准 单独的质控、校准盘
- 22、★同系列全自动生化分析仪海南地区用户数量：不低于 200 家，提供用户名单（要求提供相关证明）

23、★认证：同系列产品通过 CE、FDA 认证（要求提供相关证明文件证明）

24、★溯源性体系保证：检测系统的配套溯源性获得国家权威机构 CNAS 认可资格（要求提供相关证明）

六道心电图机技术参数

1. 外形尺寸 300mm×260mm×75mm
2. 重量 约 2.5kg
3. 显示 480×272 点 4.3 寸或 640×480 点 5.6 寸彩色 TFT 液晶显示

4. 环境
 - 4.1 运输与存储:温度 -20℃~55℃, 相对湿度 25%~95%,大气压强 70kPa ~106kPa.
 - 4.2 工 作:温度 5℃~40℃ ,相对湿度 25%~85%,大气压强70kPa ~106kPa

5. 电源
 - 5.1 交流电源:额定电压 = 90V-240V, 额定频率 = 50Hz/60Hz, 额定功率 = 35VA
 - 5.2 直流电源 (内置可充电锂电池),额定容量 = 2200mAh, 额定电压 = 11.1V, 放电终止电压 $\geq 9V$,充电方式: 恒流/恒压, 充电电流 (标准) = 0.2C5A (440mA), 充电电压 (标准) = (12.6 \pm 0.1V), 连续最大充电电流 = 2200mA,连续最大放电电流 = 2200mA,循环寿命 ≥ 300 次, 功耗 35VA (最大)

6. 记录仪
 - 6.1 记录方式 热敏点阵记录
 - 6.2 记录纸规格 卷轴热敏记录纸
 - 6.3 记录纸宽 112mm
 - 6.4 有效记录宽度 105mm
 - 6.5 走纸速度 5 mm/s、10 mm/s、25mm/s、 50mm/s ($\pm 3\%$)
 - 6.6 记录精度 $\pm 5\%$ (X 轴), $\pm 5\%$ (Y 轴)

7. 心率计算
 - 7.1 计算方法 峰值检测
 - 7.2 心率范围 30BPM~300BPM
 - 7.3.计算精度 ± 1 BPM

8. 心电主机
 - 8.1 输入方式 浮地, 除颤保护, 起搏脉冲抑制
 - 8.2 导联 标准 12 导联, 自动换导
 - 8.3 采集模式 12 道同步
 - 8.4 A/D 转换 12 位 / 16 位 / 24 位
 - 8.5 测量范围 $> \pm 5mV$
 - 8.6 时间常数 $\geq 3.2s$
 - 8.7 频率响应 0.05Hz ~ 150Hz
 - 8.8 灵敏度 2.5, 5, 10, 20 (mm/mV)
 - 8.9 输入阻抗 50M (10Hz)
 - 8.10 输入回路电流 $\leq 50nA$
 - 8.11 输入电压范围 $< \pm 5 mV_{pp}$

- 8.12 定标电压 1mV±3%
- 8.13 噪声电平 < 15Vp-p
- 8.14 道间干扰 ≤ 0.5mm
- 8.15 患者漏电流 < 10A (220V-240V/50Hz)
- 8.16 患者辅助漏电流 < 0.1A (DC)
- 8.17 绝缘强度 4000V rms
- 8.18 滤波器 交流滤波 开启/关闭, 基线漂移滤波 0.05/0.15/0.25/0.5/ADP,
肌电干扰滤波 25Hz, 35Hz, OFF
低通滤波 150Hz/100Hz/75Hz
- 8.19 共模抑制比 (CMRR) >100dB

- 9. 心电工作站软件分析 (需选配工作站): 1 2 导联心电图模拟心向量, HRV / QTC 分析功能, 左右肢体导联反接校正, 输出 Word/Excel 格式文档、方便教学科研, 快速阿托品试验, 12/15/18 同步心电图, 短程心率变异分析和 QT 变异及 QT 离散度, 图文并茂的心电图诊断报告