**床边血气分析仪性能需求**

1. 实测参数: pH、PCO2、PO2、Na+、K+、Ca2+、Cl-、Glu、Lac；
2. 计算参数≥46项；包括但不限于pH(T)，pCO2(T)，cHCO3-(P)，cBase(B)，cBase(B,ox)，cBase(Ecf)，cBase(Ecf,ox)，cHCO3-(P,st)，cH+，cH+(T)，ctCO2(P)，ctCO2(B)，pH(st)，pO2(T)，pO2(A)，pO2(A,T)，p50，p50(T)，p50(st)，pO2(A–a)，pO2(A–a,T)，pO2(a/A)，pO2(a/A,T)，pO2(a)/FO2(I)，pO2(a,T)/FO2(I)，cCa2+(pH=7.40)，Anion Gap(K+)，Anion Gap，DO2，Hct，pO2(x)，pO2(x,T)，ctO2(B)，ctO2(a–v-)，BO2，ctO2(x)，FShunt，FShunt(T)，RI，RI(T)，VO2，mOsm，Qx，Qt，V(B)等；
3. 线性范围：最低需满足要求：pH：（6.500-8.000）、PCO2：（6.0-230）mmHg；PO2：（10-750）mmHg；
4. 精密度（CV）：pH＜0.3%；PCO2＜3.0%；PO2＜3.0%；
5. 乳酸可报告范围0-20 mmol/L；
6. 进样方式: 注射器、毛细管、安瓿瓶，自动吸入进样，无需适配器；
7. 检测速度：（基本血气及乳酸葡萄糖）：结果时间≥45秒，循环时间≤60秒;
8. 每小时检测数≥35
9. 样本量：（基本血气及乳酸葡萄糖）样本量≥85ul
10. 质控要求：支持自动质控，能提供2种质控方式选择:3个水平及以上自动质控系统;传统液体质控，能提供3个水平及以上原厂液体质控品;
11. 质控程序不需要消耗测试数，如消耗测试数及没有内置质控，需免费提供每日三个水平质控的质控液及相关耗材。
12. 测试卡类型:提供多种规格的电极卡(100——900人份)，可根据不同用量选择人份数。
13. 试剂上机有效期≥30天
14. 剩余耗材可在同型号仪器上替换使用。
15. 内置电池:在完全由电池供电的情况下，可完成至少10个样本的测试;
16. 彩色大触摸屏，中文菜单，内置语音教学软件系统;

17.质保期:设备验收合格后原厂质保期≥3年。

18.负责信息系统联机费用。