**血气分析仪技术要求**

1. 适用于床旁诊断和中心实验室的血气标本分析，进行血气、电解质、代谢物和血氧同时测定的仪器，具备便携、准确、快速、精密度好、免维护免保养的特点。
2. ★检测项目：PH、PCO2、PO2、Na＋、K＋、Ca＋＋、Glu、Lac、Hct。其中HCT为直接检测参数，而非计算参数。各参数可根据临床需求自定义灵活组合。
3. ★使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂、废液容器。
4. 无需另外购置/更换除分析包之外的电极、管路、吸样针、滤网等其他消耗品；吸样针内置于分析包内。
5. 测试项目及测试量根据分析包的不同可进行选择，无需升级仪器；且能提供75、150、300、450、600等多种测试量的分析包。
6. 测试方法：电极法。
7. 进样方式：全自动吸样进样，无需手动调整吸样针；毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器。进样区安装有LED照明灯，方便夜间进样操作。
8. ★生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。
9. 分析包、电极等所有消耗出厂有效期均≥180天。
10. ★标配内置质控：执行质控程序不消耗测试人份数,显著节省科室费用。
11. ★具有机内智能化质控系统：质控品集成在分析包内，以高频率主动进行实时、连续的质量控制，及时发现问题，自动识别错误并纠错，自动生成质控报告。
12. ★消耗品（包括试剂包、电极卡）均可常温储存，无需冷藏。
13. 分析包、电极等所有消耗品上机效期≥21天。
14. 测试时间：吸入样本后≤90秒出结果。
15. 标本量≤150uL，标本类型可选择动脉血、静脉血、毛细血管血及其它溶液。
16. 可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理，实现操作人员、分析仪、数据的管理控制。
17. 仪器自带数据存储功能，可存储3000例以上的病人数据和质控数据，并带有标准CD刻录机，无限量地增加数据存储量。