全自动血型分析仪（全自动输血相容性检测系统）技术参数

**技术要求：**能够自动完成输血相容性检测涉及的血清学实验项目，包括但不限行血型检测、不规则抗体筛查、Rh表型鉴定、交叉配血、抗体鉴定、抗体效价检测、直接抗人球蛋白检测等，对于特殊疑难检测样本和特殊实验等无法进行自动检测需提供配套检测、判断解决方案；能够提供完整检测配套试剂及质控品，具备并提供局域互联、远程分析及抗体鉴定自动判断等功能。

**技术参数：**

1．有医疗器械注册证。

2．分析原理为微柱凝胶法。

3．检测速度：高通量，720测试/小时三细胞抗体筛查144个样本/小时，ABO正反定型及RhD 80个样本/小时，ABO正反定型、RhD及抗体筛查70个样本/小时、RhD及表型鉴定和抗体筛查组合36个样本/小时。

4．每次可同时装载试剂卡≥240 张卡，处理180个样本，并可连续放置添加；试剂位≥25个，试剂架可自行转动混匀试剂，保证试剂处于均匀悬浮状态。

5．全自动无人值守，最高能实现≥8小时无人值守功能。

6．支持样本和试剂连续、随机、批量和动态加载，标本位≥80个，具有急诊优先功能，在仪器运行过程中优先检测急症标本；抗体鉴定和抗体效价等检测项目实现高通量，配有自动判断软件。

7.检测标本类型：抗凝全血、3%-5%的红细胞悬液、血清或血浆，浓缩红细胞、0.8%的红细胞悬液等。

8.设备包含：两套以上独立运行的加样系统、3个独立工作的离心机和1个独立判读系统，具备液面探测功能，具备凝块检测功能及防堵功能，具备自动冲洗功能。

9．系统只供有使用者名及密码者使用，可供多个使用者使用。

10．具备自动诊断硬件性能及报告所有关键模块的维护状态功能，可提前作出维护提示及向导。

11.全自动判读分析计算检测结果，具备用高分辨率 CCD 拍取试剂卡正、反两面黑白及彩色图像分析功能，自动判读结果，存储结果≥6个月。

12.实验室信息系统(LIS)连接符合国际标准自动上、下载和主机查询，具备连接到医院 LIS的串行和 LAN 接口等双向功能。

13. 17 英寸以上触摸屏操作介面，即现功能，可以直观了解目前的运行位置，状态及样本位，卡位，试剂位等的情况。

14.远程连通性：可以实现远程诊断及监控和审查系统的配置、数据和性能。

15．具备专门配套的质控品和试剂，具备标配试剂卡及样品条码扫描系统，可实现实验室双向管理。

16.系统只供有使用者名及密码者使用，可供多个使用者使用。

17.对于样本量少等不适用全自动检测，提供具有离心模块和孵育模块的半自动检测方案，能够完成血型检测、特殊血型鉴定、免疫性溶血性贫血筛查、直接抗人球实验、间接抗人球实验、游离实验、放散实验、意外抗体筛查、意外抗体鉴定等。

18.另含1套手工工作站，可实现离心和孵育功能。