**输血科全自动血型及配血分析设备系统要求**

（符号说明：▲为重点参数，★为不可偏离参数）

**▲**1、全自动血型及配血分析系统，必须具备及符合欧盟(CE)认证和必须具备国家药品监督管理局核发的注册证，可在中国境内合法供应及使用。

★**2、**分析原理：全自动卡式微柱凝集法。

▲3、所有试剂卡日常可存放在温度高达20°C-25°C的室温环境下，无须冷藏。

▲4、检测项目：ABO正定型，ABO正反定型及Rh (D)检测，不规则抗体筛选，病人/献血者主侧与次侧交叉配血，直接/间接抗人球蛋白检测，抗体效价检测，RH分型及K检测等。

▲5、准确性：ABO正定型，ABO正反定型，Rh(D)定型血型测定与抗人球蛋白测定符合率达到100% 。

▲6、标本类型：抗凝全血，3%-5%的红细胞悬液，0.8%红细胞悬液,血清或血浆，浓缩红细胞。

▲7、稀释系统：具备专用的稀释系统，可把样品自动稀释为3-5%和0.8%浓度的功能。

8、试剂架可自行转动混匀试剂，保证试剂处于均匀悬浮状态。

▲9、仪器工作条件：当工作室温度高达28°C-30°C及相对湿度高达85%-95%rh时仪器也能正常工作。

10、仪器占用空间少。

11、仪器能自动诊断硬件性能及报告所有关键模块的维护状态，并可提前作出维护提示及向导。

▲12、试剂卡打孔方式：采用专用打孔器开孔，而非加样针穿刺开孔方式。

▲13、加样针功能:全自动加样，具有液面探测功能，凝块检测功能及防堵设计。

14、加样针额外功能:试管盖探测功能以及防蒸发盖的穿透能力，并具有自动强力冲洗功能。

15、无需一次性TIP吸头减少隐形成本，使用永久性钢针。

▲16、仪器清洗系统：无需专用清洗液。

▲17、仪器稀释系统：无需专用稀释液。

▲18、离心时间≤5分钟；孵育时间：≤10分钟。

19、判读分析计算检测结果：用高分辨率CCD拍取试剂卡正、反两面图像分析。系统自带校准以便随时校正判读系统。

20、标配试剂卡及样品条码扫描系统以便随时实现实验室双向管理。

▲21、实验室讯息系统(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。

▲22、输血科全自动血型及配血分析仪配置要求：越秀≥2台，黄埔≥2台。试剂卡配套单独使用的孵育器和离心机：越秀≥1台，黄埔≥1台。