

技术参数表

项目名称	血液成分分离机		
最高限价	45 万元	数量/计量单位	1 台
是否进口	进口		

设备功能要求

近年随着吸附治疗发展，血细胞分离机不仅应用于治疗性血浆置换，也广泛应用在免疫吸附，双重血浆吸附 DFPP 以及 DPMAS 等的治疗。血细胞分离机可以通过外周通路连接患者，能达到高效的血浆分离，从而能够在此基础上进行综合的各类血液毒素及炎性介质的清除治疗。

设备可主要满足以下功能：

[1] 血浆置换治疗（血浆置换并拓展淋巴血浆置换及半全血置换等血浆多种毒物及炎性因子去除）

[2] 血浆免疫吸附治疗（拓展血液净化、血浆灌流、血浆吸附技术开展）

软硬件配置清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	血液成分分离系统软件	1	套
3	献血者提示显示屏	1	个

技术要求

序号	指标名称	技术参数
1	工作方式	单针、双针全血连续流动式分离模式
2	离心机转数	≤3000rpm，转数误差：±2%
★3	全血流速	10-120ml/min
4	体外循环量	≤200ml
5	泵	配置≥5 泵系统
6	抗凝剂	全血比例可调范围：1:2-1:50
7	操作界面	中英文液晶显示屏

8	血小板采集	8.1 单针、双针连续采集方式
		8.2 可采集一至三份 $>2.5 \times 10^{11}$ 血小板
9	治疗性血浆置换	9.1 机器自动计算去除血浆量及置换量
		9.2 置换液体平衡：范围 50%—150%
		9.3 可选择置换液类型，进而自动调整抗凝剂用量
		9.4 血浆置换过程中，血小板损失量 $<3\%$
		9.5 血浆置换效率：84%-87%
10	治疗性红细胞去除与置换	10.1 自动计算去除或置换的红细胞量
		10.2 可设定去除后的目标红细胞积压
		10.3 内置红细胞压积计算器
11	去除白细胞或血小板	11.1 可设定去除的容量与细胞数
		11.2 红细胞丢失水平可调
★12	血浆治疗性处理	12.1 可作免疫吸附治疗
		12.2 可作低密度脂蛋白吸附分离去除
13	整机电池	具备断电保护，断电时能继续运行时间 ≥ 5 分钟，保证将体外血液安全回输给患者，恢复供电后保留原来参数并继续分离。
耗材技术要求		
序号	指标名称	技术参数
1	耗材名称	1.1 血细胞分离机分离吸附置换治疗套件、血浆置换组件器
		1.2 膜型血浆分离器：分为膜型血浆分离器、膜型血浆成分分离器、选择性血浆成分分离器
		1.3 一次性使用血液灌流器：分为中大分子吸附、炎性因子特异性吸附
2	耗材注册证	耗材需提供单独注册证
★3	耗材报价要求	耗材单独报价，并提供省阳采价格截图和其他地区供货价格证明文件

★4	售后	耗材使用过程中出现效果不佳，需批量更换同数量耗材，随时安排技术人员进行现场指导
5	配套耗材年使用金额	血细胞分离机分离吸附置换治疗套件 7.7 万元，血浆置换组件 18.48 万元，膜型血浆分离器 20 万元，膜型血浆成分分离器 20 万元，选择性血浆成分分离器 7 万元，一次性使用血液灌流器（中大分子吸附）35 万元、一次性使用血液灌流器（炎性因子特异性吸附）10 万元。