

技术参数

一、治疗模式要求

- 1、具备持续性血液滤过（CHF）、单纯血浆置换（PE）、双重血浆置换（DFPP）、血浆吸附（PA）等血液净化治疗模式，满足肾脏替代和人工肝治疗要求。
- 2、具备自设编程程序，可进行手动设置，自行设计临床需要的治疗模式。
- 3、可自由选择前稀释或后稀释，在CVVH时能同时进行前稀释和后稀释。

二、技术参数要求

- 1、彩色液晶触摸屏全中文显示，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。
- 2、具备4个流量泵：血泵、置换液泵、透析液泵、滤过液泵。
 - (1) 血液泵(BP)：0, 15~225mL/min
 - (2) 滤过液泵(FP)：0, 5~120mL/min
 - (3) 透析液泵(DP)：0, 2~50mL/min
 - (4) 置换液泵(RP)：0, 4~120mL/min
- 3、独立多功能精密注射泵，适用20ml、30ml、50ml多种规格注射器，可用于肝素、氯化钙等推注。注射泵持续流量0.5~20mL/h，追加剂量0.1ml/s。
- 4、具备两组振摇夹持器，自动摇摆，利于气泡排除，降低凝血风险。
- 5、具备6个压力监测：
 - (1) 动脉压：-53.33~40kPa，±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)
 - (2) 滤器入口压：-53.33~40kPa，±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)
 - (3) 静脉压：-53.33~40kPa，±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)
 - (4) 一级膜外压：-53.33~40kPa，±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)

(5) 血浆入口压: -53.33~40kPa , ±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)

(6) 二级膜外压: -53.33~40kPa , ±1.3kPa (-400~300mmHg, ±10mmHg)

6、具备四组管路截止阀，自动开启、闭合动作，完成自动冲洗，出现异常时锁住管路，防止气泡进入人体。

7、加温器：两面热板加温方式，35~38°C

8、电子秤：3个，0~10KG

9、气泡监测，超声波检测方式，检测最小气泡体积：100 μl

10、补液断流，超声波检测方式

11、滤液断流，超声波检测方式

12、漏血监测，利用光学原理，分辨率可达到千分之一

13、液面监测：静电容量变化方式

14、网电源供电中断：电源中断后，本设备自带锂电池可继续使用≥15min