

## 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:  $-53.33 \sim 40 \text{ kPa}$  ,  $\pm 1.3 \text{ kPa}$  ( $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$  ,  $\pm 10 \text{ mmHg}$ )

(6) 二级膜外压:  $-53.33 \sim 40 \text{ kPa}$  ,  $\pm 1.3 \text{ kPa}$  ( $-400 \sim 300 \text{ mmHg}$  ,  $\pm 10 \text{ mmHg}$ )

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,  $35 \sim 38^\circ\text{C}$

8、电子秤: 3 个,  $0 \sim 10 \text{ KG}$

9、气泡监测, 超声波检测方式, 检测最小气泡体积:  $100 \mu\text{l}$

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  $\geq 15 \text{ min}$