**附件三 ：**

**麻醉手术科双通道输血输液加温加压仪参数要求**

1. 设备用途：对液体进行持续加温和加压快速输注（加压功能对应注册证适用范围）。
2. ▲设备配置：一台主机（非拼凑）具有输液加温功能+加压袋电子加压功能。
3. 设备通道接口功能及外观显示功能。
4. 主机接口除电源接口外，物理插拔功能通道接口不少于6个，以实现更多功能。
5. ▲主机功能接口有：电源线接口、加温管接口、加压袋接口、断流检测接口。
6. ▲主机屏幕运行信息可显示：两组加压袋压力设置数值、加压袋压力实时显示数值信息；两组温度设置数值、实时数值信息。
7. ▲主机屏幕报警信息可显示：气泡断流检测报警信息、加压袋过压报警信息、过温报警信息。
8. 设备操作面板具备两组加压输液功能物理操作按键，分别包含：升压/降压/启动功能按键。
9. 输血输液电子加压功能。
10. 输液加压功能：加压袋加压，非加压舱加压，压力值显示单位为mmHg，输注加压范围10-300mmHg, 调节步长≥5mmHg。
11. ★压力误差≤±4mmHg。
12. 预留两个加压袋加压输液通道接口。
13. ▲左右两个加压袋通道压力值可数值显示。
14. ▲左右两个加压袋通道可独立压力设定、互相不受影响。
15. 输血输液加温功能。
16. ★加温管的稳定输出温度范围为33℃～43℃，连续可调。
17. 温度调节步长0.5℃，温度精度0.1℃，温度误差≤±2℃。
18. 具有过温保护提醒功能，并且有过温报警提醒声音和屏幕显示。按下“加温开关”按键解除报警，加压功能停止工作，加压袋放气。
19. ★预留断流检测功能接口。
20. 断流检测装置具有独立的启动开关按钮。
21. 断流检测装置总长度≥0.3米。
22. 设备设计使用年限≥7年。