**输液泵、注射泵技术参数**

1. **数量及配置：**

单通道注射泵10台，双通道注射泵30台，输液泵25台

1. **注射泵基本要求：**
2. 注射泵需通过NMPA三类注册证
3. 注射精度≤±1.8%
4. 速率范围：0.01-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h
5. 预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
6. 快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；
7. 支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
8. 8种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式、TIVA模式；
9. 具备联机功能
10. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
11. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
12. 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
13. 信息储存：可存储历史记录
14. 电池工作时间≥5小时（5ml/h）
15. 设计使用年限≥10年
16. 质保期：整机质保时间≥3年
17. **输液泵基本要求**
18. 输液泵需通过NMPA三类注册证
19. 支持输血功能
20. 支持临床常用输血管路，无需专用输血管路
21. 输液精度≤±5%
22. 速率范围：0.1-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h
23. 预置输液总量范围：0.1-9999.99ml
24. 快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选；
25. 泵门智能电动控制，可自动关闭或打开
26. 支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持4种以上颜色
27. 具备联机功能
28. 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
29. 具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
30. 具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化
31. 具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警
32. 信息储存：可存储历史记录
33. 电池工作时间≥5小时（25ml/h）
34. 设计使用年限≥10年
35. 质保期：整机质保时间≥3年