

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 设备名称：高压注射器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 质量层次：进口 |
| <p><b>设备配置及技术参数要求：</b></p> <p>1. 注射器头：单筒，150ml 一次性针筒</p> <p>1.1 针筒安装方式：前置式安装方式</p> <p>2. 显示器控制装置</p> <p>2.1 显示屏：彩色 LED 显示屏</p> <p>2.2 控制面板：触摸屏控制</p> <p>*2.3 中文操作界面：支持显示不同语言包括中文</p> <p>2.4 显示项目</p> <p>2.4.1 流速</p> <p>2.4.2 注射液量</p> <p>2.4.3 压力限值</p> <p>2.4.4 针筒中剩余流量</p> <p>3. 针筒保温套：37 摄氏度</p> <p>4. 吸药速度：1-10 ml/s，增量为 1ml/s</p> <p>5. 安全保护：传感器感应监控注射头的正确位置</p> <p>6. 推杆自动回缩：卸下针筒后推杆自动回缩</p> <p>7. 自动吸药：有</p> <p>8. 控制系统</p> <p>*8.1 注射速度：0.1-45.0 ml/s，增量为 0.1 ml/s</p> <p>8.2 注射剂量：1ml-150ml，增量为 1ml</p> <p>8.3 上升/下降时间：0-9.9s，0.1s 递增</p> <p>8.4 压力范围：100-1200psi，增量为 1psi</p> <p>8.5 注射/X 线延时：0.0-99.9 s，0.1s 递增</p> <p>8.6 储存方案：≥40 个方案</p> <p>8.7 互锁功能：有</p> |         |

8.8 造影成像系统接口:可与造影成像系统连接,实现注射和 X 射线曝光同步

\*8.9 存储注射历史记录数: ≥最近 50 次注射

\*8.10 系统软件功能升级:有新功能后可获取软件升级

\*8.11 可变流速注射;通过灭菌手控开关,1-10 mL/s,0.1 mL 递增

9. 手控开关:有

10. 手控开关安装配件:有

11. 灭菌手控开关:可变流速手控器延长线开关

12. 安装方式:安装医院临床需求可选择一体落地式、分体床旁式、分体悬吊式、双显示控制系统

13. 中文操作手册:有

14. 技术及维修资料:有

15. 用户培训:有

16. 售后服务保障细节:质保期 5 年(整机原厂免费质保)

**设备功能及用途:精确控制对比剂(造影剂)和盐水注射流速、流量和压力**

1 动态快速造影成像

1.1 心室造影

1.2 大血管造影

1.3 脑血管造影