**高压注射器参数**

1. ★品牌产品，具有实时监测和显示注射压力的高压注射系统，当超过限定压力系统会自动减速，当超过极限压力立即停止注射和报警，有专利技术，有效防止注射液渗漏（提供证书），并且能与飞利浦FD-20联动使用。
2. ★近端和远端控制台采用同尺寸彩色液晶触摸屏，操作设置和显示近、远端同步显示。
3. 使用电源符合我院使用要求220V电源,频率50/60Hz。
4. 注射器容量规格150ml。
5. 注射剂量：0.1-150ml。
6. 扫描延时和注射延时：0-600S。
7. 压力设置范围：100-1200Psi;压力单位可在Psi或MPa之间切换。
8. 注射速度范围：0.1-50ml/s。
9. 每个预案注射可设置多阶段注射：1-8阶段，并有保存预案功能。
10. 注射器机头可旋转定位，方便针筒安装、吸药、排气、注射等各种操作。
11. 注射器近端带有手动调节装置，用于针筒吸药、排气、少量试注射。
12. 近端带有急停按钮，采用软件停止和硬件开关两张模式，具备紧急开关功能。
13. 注射器机头与近、远端屏均带有LED状态灯，能够实时显示设备工作状态。
14. 具备排气确认保护按钮，需要先排气确认后才能进行注射，能有效保护患者安全、避免空气栓塞。
15. 注射器造影时机头强制向下倾斜，防止空气栓塞。
16. 具备试注射功能，有利于确认液路连通，试注射速度0.1-3.0ml/S,试注射药量0.1-5ml。
17. ★可设置自动排气的速度和剂量。
18. ★可设置自动吸药的剂量和速度。
19. 注射机头、移动台车式主机和近端控制盒是一体化整机模式。带有大扶手和大脚轮方便机器移动和固定。
20. 采用卡口旋转模式安装针筒。
21. 机器带有各种声光报警系统，机头有防止漏液设计，防止造影剂进入机器内部导致机器损坏。
22. 标准配置：注射器主机、远程控制盒、线缆包（电源线、数据线等）、文件包（说明书、保修卡、合格证等）。
23. 售后服务：质保期≥2年，质保期内免费维修，具有24小时内解决和排除故障的服务能力。
24. 高压注射器配套使用的针筒耗材在医保目录内，必须提供注册证及医保编码，如为网采平台产品，须提供网采流水号，且投标报价不得高于网采价格

25、列出所有与设备相关的易损件、常备零件、专门工具等配件清单，标明品牌、型号、产地等并分项报价，格式自拟，报价不计入投标总价，供以后补充采购、维修等使用

注：★参数【投标（响应）文件中须提供有资质的第三方检测（或试验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审）单位出具的产品检测（或试验或认证或评定或鉴定或注册或评估或评审）文件或产品彩页或产品生产厂家官网产品参数截图或产品技术（质量）证明书或产品使用（操作）说明书（手册），对该项参数予以验证。并于投标（响应）文件的规格响应表中（或其他地方）注明前述证明材料在投标（响应）文件中的页码（否则评审委员会可以视为该证明材料在投标文件中未提供），以利于评委查找。技术参数条款中对参数的证明材料另有要求的，从其要求。】