核磁高压注射器参数

技术参数及配置要求

▲1、注射速度：0.1mL/s～10mL/s的范围内连续可调， 步长≤0.1mL/s。

▲2、注射压强：50～300Psi ，步长为≤1psi。

3、针筒数：双针筒。

4、针筒规格：65mL高压注射器针筒。

5、注射剂量：1mL～针筒容量 。

6、多阶段注射：1～8阶段。

▲7、预案存储量：≥120套。

8、延时：注射延时或者扫描延时，0～900s，步长≤1s，可调。

9、手闸控制注射：具备控制注射、暂停、继续注射等功能。

10、系统自检：系统开机，具备设备自动检测系统故障功能。

▲11、自动吸药：可设置自动吸药的剂量与速率。

12、自动排空气：可设置自动排空气的速率与剂量。

13、试注射：可设置试注射速率与剂量。

14、压力超限提示： 实时压力显示，当实际压力超过限定时，系统会自动停止。

▲15、压力曲线图：注射过程中实时显示实时压力曲线图。

16、暂停时间：0~600s，步长≤1s。

17、保持时间：≥40min。

18、保持静脉开放程序：可以选择独立KVO模式。

19、控制台：≥12寸彩色触摸屏。

▲20、\*控制界面：中英文界面可切换。

21、注射时间显示：具备实时显示功能。

22、注射剂量显示：具备实时显示造影剂已注剂量功能 。

▲23、机头数码管：实时显示针筒剂量。

24、移动脚轮：配5个带刹车脚轮，可移动。

25、工作电源：16.8V,7800mAh锂电池

26、运行环境：温度：+5℃ ~ +40℃；相对湿度：≤93%。

27、安全功能：

▲（1）、“直接压力传感器”，实时检测注射压力，在压力异常时及时自动报警停机，有效减少药液注射渗漏造成的肿胀。

（2）、注射同步监测，提供第二级安全保护，具备注射堵塞时报警停机功能。

（3）、“排气确认”保护，具备先排气后注射功能。

（4）、具备“试注射”功能。

▲（5）、具备故障声、光报警功能。

（6）具备机头防漏液功能，防止液体进入机头内部造成损坏。

28、关键部件：采用无磁超声电机关键部件、≥32位处理器，提供强大的实时程序控制能力。

29、注射功能：

（1）扫描延迟：0-900s。

（2）注射延迟：0-900s。

（3）≥120套可存储注射程序，随时调用修改。

（4）压力单位可在Psi或MPa之间切换。

30、控制台：

（1）≥12.1”触摸显示器。

（2），图形化人机界面。

▲31、机头尾部LED与触摸屏LED指示灯可发光，通过颜色和闪烁频率直观反映工作状态（具备待机、备妥、注射、报警四种以上状态分别显示）。

32、供电方式：电池供电。

33、适应环境：适用于3.0T及以下MR设备（包含1.5T）。

34、标准配置：注射器主机、文件包、线缆包、一次性使用无菌造影剂针筒各一套。

35、保修3年

36、到货期：有现货

37、数量：1台

38、预算：18万元