仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称脑立体定位注射系统   |
| 主要用途描述：主要用于动物脑定位注射。 |
| **技术参数：**1. 大鼠和小鼠头部固定适配器和耳杆可以互换
2. 操作臂移动范围上下、左右、前后80mm
3. 垂直方向可180度旋转并随时锁定任意位置
4. 水平方向可360度旋转并随时锁定任意位置
5. 双头丝杆设计,操作更稳定、精确和平滑
6. 数显系统重复精度：≤0.01mm，提供检测报告
7. 400×255mm×10mm固定底板，方便动物操作
8. ★数显系统精度：±0.05mm，检测方法：激光干涉仪和三次元测量仪，供检测报告
9. 适配器和耳杆均采用丝杆设计，上下移动范围0–55 mm，精度1mm,随时锁定
10. 适配器可以前后滑动移动，移动范围0-140mm，精度1mm，随时锁定
11. 左右耳杆固定块可以左右滑动，移动精度1mm，随时锁定
12. 垂直锁紧和定位钮分离,保证任意角度的精确操作
13. 动物适配器头部采用曲线设计, 紧密贴合固定动物头部
14. ★数显与机械刻度显示一致，误差<0.1MM，X Y Z轴平行垂直精度<0.3MM，提供检测报告
15. 移动距离读数精度为10μm,满足更高实验要求
16. 传感器及LCD显示屏分开独立安装,方便读数
17. 电池使用寿命长,不产生电子噪声,方便电生理实验
18. 微量注射泵运行模式为注射/抽吸，可针对卵⺟细胞、动物幼体、原⽣动物、动物颅脑等进⾏显微注射或抽吸
19. ★注射泵运⾏稳定，注射精度高，最小注射速度达0.02 nL/s，最小注射体积分辨率达0.1 nL
20. 注射泵具备填充，排空功能，填充速率0.02nL~200 nL/s，排空速率0.02nL~200 nL/s
21. 可设置循环注射操作，对于同一样品多次不同时间间隔注射提供方便性，编程循环次数1~8000
22. 注射量程范围⼤，注射量程为0.6 nL-5000 nL
23. 具备良好的⽓密性，采用矿物油灌充，毛细玻璃管配套独特密封垫圈，保证注射过程不会进入气泡以及漏液情况
24. 内置留针时间设定功能，注射完成后如需留针操作，可设置留针时间，无需使用计时器进行留针时间设定
25. 可搭配立体定位仪或者显微操作仪联合使用
26. 5.0英寸LCD触摸屏直观显示注射状态，触屏控制灵敏，可戴手套操作
27. ★具备断电保护功能，实验中途断电重连后仍旧可以执行未完成的程序
28. 搭配玻璃毛细管尺寸：外径1.14mm，内径0.53mm
29. 可进行中英文切换
30. 具备注射次数自动计数功能，省去对样品操作后的人工计数
31. 屏幕亮度可调节，满足不同实验场合的光线明暗需求
32. 可存储10种及以上程序
33. 转速可达38,000rpm
34. CE认证

　　　　　　　　　　　　　　　　  |