双通道注射泵技术参数

1. 注射泵可自动识别各类市场主流品牌注射器规格，支持自定义两种品牌注射器，适用于国内外生产的5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml普通已注册注射器。
2. 全彩双屏显示，两通道可同时运行，其中一通道修改操作，不影响另一通道的运行。
3. ★流速范围

5mL注射器：0.1 mL/h～ 100mL/h；10mL注射器：0.1 mL/h ～400mL/h；20mL注射器：0.1 mL/h ～700mL/h；30mL 注射器：0.1 mL/h ～1000mL/h；50mL/60mL 注射器：0.1 mL/h ～2000mL/h

流速范围最小可按 0.1mL/h 变化，A、B通道的参数可以单独设定。

1. 流速误差≤±2%。
2. 预置量范围：0.1mL～9999.9mL 使用键盘输入最小可按 0.1mL变化。
3. 丸剂量注射速度：

5mL注射器：100mL/h ；10mL注射器：100 mL/h ～400mL/h ；20ml注射器：100 mL/h ～700mL/h ；30mL注射器：100 mL/h ～1000mL/h ；50mL/60mL 注射器：100 mL/h ～2000mL/h

除 5ml 注射器不可变外，其他规格注射器丸剂量注射速度使用键盘输入最小可按 1mL/h变化。

丸剂量范围：1mL～20mL最小可按 0.1mL 变化；丸剂量误差：≤±2%。

1. ★快排功能：

5mL 注射器： 100mL/h；10mL 注射器：100 mL/h ～400mL/h ；20ml 注射器：100 mL/h ～700mL/h； 30mL 注射器：100 mL/h ～1000mL/h ；50mL/60mL 注射器：100 mL/h ～2000mL/h

快排功能最小可按 1mL/h 变化。

1. 阻塞档位：阻塞档位有高、中、低三档可调整，对应的产生阻塞报警压力范围为：低：0.05MPa ± 0.02MPa； 中：0.09MPa ± 0.02MPa；高：0.13MPa ± 0.02MPa。
2. ★保持静脉开放（KVO）速度：速度范围：0.1mL/h～5.0mL/h，输入最小可按 0.1mL/h 变化;KVO 流速误差≤±2%;当注射速度大于 KVO 速度时，注射完成报警的同时转为 KVO 速度运行；当注射速度小于 KVO 速度时，注射完成只发出报警，注射速度不变。
3. 声光报警：高亮报警灯柱，支持10类报警：阻塞报警、将近完成报警、操作遗忘报警、注射脱落报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、电机异常报警、安装错误报警、交流掉电报警。
4. ★操作设置：采用数字键盘功能，选中需要修改的参数，摁下相应数字，保存即可完成修改。
5. ★工作模式：速度模式、药量时间、体重模式、间歇模式、微量模式、 级联设置。
6. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。
7. 注射器自动识别：注射泵对装载各适用品牌的注射器规格均可自动识别。
8. 交直流自动切换：交流连接可给电池充电，交流断电自动转换为机内电池。
9. 累计量显示：注射泵在不关机的情况下，可对所有注射的药液进行累计并显示。
10. 阻塞压力释放功能：注射泵发生阻塞报警时，注射泵可对阻塞压力进行部分释放。
11. 静音功能：选择静音按键，可对报警声音进行消音或临时静音。
12. 速度超范围控制：当所设定的速度大于使用注射器所允许的最大速度时，将自动以该注射器所允许的最大速度运行。
13. 动态压力显示：在使用中可用条形图实时示意注射管路内部压力变化。
14. 残留提示：注射泵按设置参数注射完成后，如注射器内仍有药液残留，会对操作者提示“药液残留”。
15. 记忆功能：注射泵可以对最后一次运行的设定参数进行储存。
16. 通道休眠功能：未参与注射工作的通道会进入休眠模式，以便降低功耗。
17. 历史记录功能：注射泵可对使用数据进行记录。
18. 报警音量多级可调：根据用户的使用环境可对报警音进行调整。
19. 夜间模式/省电模式：可切换到夜间模式，在此模式下报警音减小、显示屏亮度降低，可降低功耗。
20. 防虹吸功能：按下推头按钮，使推头卡爪卡到注射器手柄，松开推头按钮，推头组卡住，药液不会出现虹吸和回流现象。
21. 开机自检功能：注射泵可以在开机时进行自检，项目为：指示灯、喇叭、电源、软件版本、系统时间和电机，其中电机检测到异常时无法正常开机使用。
22. 键盘锁功能：注射泵在运行状态下具有按键锁功能，按键锁时间可设置，设置范围为 0～10 分钟（min），使用键盘最小可按 1min 变化（0表示关闭按键锁功能）。
23. 内部电池充电完成后，注射泵以 5mL/h 的速度进行注射：单通道可连续工作不小于8小时，双通道可连续工作不小于5小时。
24. 安全分类：II类CF型，防进液等级IPX3
25. 重量：约2.9kg
26. 外观尺寸：248×144×196mm；重量：2.9KG.
27. 工作环境：环境温度：5℃～40℃；相对湿度：30%～80%（无结露）；大气压力：700hPa～1060hPa。
28. 使用电源：交流输入：AC100～240V； 50/60Hz。内部电池：DC10.8V。
29. 输入功率: ≤40VA。
30. 射泵应在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作。