双通道注射泵技术参数

1.工作条件：

a) 环境温度：+5 ℃～+40 ℃；

b) 相对湿度：20%～90%；

c) 大气压力：700 hPa～1060 hPa。

d) 电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；DC12V±1V

2.★双通道一体机，两个通道信息一次设置完成，可以同时使用两个注射器，可同时进行镇静、镇痛、肌松等药物靶控输注。自动识别注射器规格（规格5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml）。运行中可以设置新的注射速度，实现不停机改变速度的模式，设置有防虹吸功能：防止药液在暂停期间流出；注射药物在堵塞后会自动释放压力，避免危险。可以组合多通道使用。内置注射器20多个厂家品牌供参考使用。产品自带提手，可以打开，也可以隐藏机体后部，双保险设置。

3.注射速度范围

5ml 注射器速度范围：0.1～200 ml/h；10ml 注射器速度范围：0.1～400 ml/h；20ml 注射器速度范围：0.1～600 ml/h；30ml 注射器速度范围：0.1～800ml/h；

50ml 注射器速度范围：0.1～1200ml/h；步进：0.1ml/h~10ml/h为0.1ml /h、10m/h-100ml/h为1ml/h、100ml/h以上为10ml/h。以此类推。限制量:0-9999.9ml

1. 预设输注总量范围：

5ml 注射器范围：0～5 ml；10ml 注射器范围：0～10 ml；

20ml 注射器范围：0～20 ml；30ml 注射器范围：0～30ml；50ml注射器范围：0～60ml；步进：1ml 。累计容量 0.1-9999ml(0.1-999,以0.1ml/h递增;1000ml以上，以1ml/h递增)

5.快速输注模式：

5ml 注射器快速输注速度范围：100～200 ml/h；10ml 注射器快速输注速度范围：100～400 ml/h；20ml 注射器快速输注速度范围：100～600 ml/h；30ml 注射器快速输注速度范围：100～800 ml/h；50ml 注射器快速输注速度范围：100～1200ml/h；步进：100ml/h。

快速输注功能（手动快速输注）：（自动快速输注）在低速输注时可用此功能快速输注。0.1-1200毫升/小时

丸剂量输注功能（自动快速输注）：体积：1ml、 2ml、3ml、4ml、5ml可选。

6.靶控功能

6.1有血浆模式，效应室模式，诱导模式，

6.2可以靶控输注的药物有：异丙酚、咪唑安定、瑞芬太尼、舒芬太尼、阿芬太尼、芬太尼、罗库溴胺、阿曲库胺、维库溴胺、依托咪酯、氯胺酮等。

6.3具有靶浓度与剂量换算功能。有定时诱导功能，诱导时间可以根据病人状况设定。

6.4具有优化目标浓度控制输注功能，解决个体化差异和术前用药问题。

可提前预测苏醒时间。

7.★注射泵精度：恒速模式下输注流速的允差为±2.0%，机械误差1% 。

8.★有ml/h,mg/h,ng/h,mg/kg/h,mg/kg/min,ug/kg/h,ug/kg/min七种换算单位

9.KVO模式 当预设量完成后，自动转换为KVO模式，KVO模式速度设定范围：0.1-5ml/h；步进：0.1ml/h。

10.报警信息：注射器脱落报警、捏手脱落报警、输注阻塞报警、推空阻塞报警、电量不足报警、电池耗尽报警、预设量完成报警、等待操作报警、交流掉电报警、 药物将尽报警。并以声光屏幕显示来显现报警类型

11.★开机自检功能，有恒速模式，时间模式，药物库模式，微量模式，预设模式，快速模式，血浆靶控、效应室靶控。 八大模式，内置右美托咪定药物方案。方便医护人员使用。

12.★3.0英寸彩色显示屏，屏幕底部有操作指引符号，对应内容，方便中文操作，实时显示运行数据，运行时间，压力值，用电类型，注射器类型，电池电量，注射器品牌，报警类型，让你一目了然，屏幕实时显示，当前的输注累计量，小时累计量，剩余累计量。显示药物浓度曲线，两个通道可以同时使用，也可以屏蔽其他通道，RS232电脑接口可以导出信息数据。

13.电池性能：12V锂电池，充电10h后，不连接网电源，两个通道以25ml/h注射速度连续工作时间大于6h。在交流电断电自动转换使用。

14.注射泵阻塞报警压力：低：39.9 ± 13.3KPa；中：66.6±13.3KPa；高：106.6±13.3KPa。

15.★具有数据存储功能，能查询5000条以前输入数据和报警信息。

16.产品主要安全特征

Ⅱ类、BF型,进液防护：IPXO,电压和频率：AC:220V 50Hz DC: 12V,输入功率：50VA

★17.有ISO13485体系认证及ISO14001体系认证