**微量注射泵技术参数**

**一、技术需求**

1、彩色液晶触摸显示屏。具有触摸和按键两种操作功能。

2、靶控注射泵、输液泵可串联成为多通道组合输注泵。并可升级为本公司的输注工作站。

3、具有十种给药模式：血浆靶控、效应室靶控输注、ml/h、ml/min、恒速输注（mg/h；ug/h；mg/kg/h；ug/kg/h；ug/kg/min；mg/kg/min）、时量推注、诱导维持、间断给药、药库、阶段性输注、扫码输注。

4、内置8种可靶控输注的静脉麻醉药物。

5、具有药物库功能，内置40种以上常用药物。

6、可连接手麻系统。

7、具有诱导维持模式，通过设置体重、配药浓度、诱导量、诱导时间和维持速度的方式来进行控制注射。

8、具有自动保存历史数据功能，并可将数据导出。

9、具有注射器规格识别功能：可识别10ml、20ml、30ml、50ml规格注射器。

10、具有各种报警功能：交流掉电、电池欠压、注射器推空/管道阻塞、注射器脱落、预设完成、药物将尽、等待操作、速度异常、推座异常、电机故障、电池耗尽、开门报警。纠错报警。

11、具有调节阻塞压力功能，以图形和数值方式显示压力状态。

12、具有键盘锁定功能，锁定操作键盘，防止误操作。

13、具有两种快注模式，手动快注和自动（1~5ml可设）。快注速度范围100ml/h-1200ml/h。

14、具有报警音量可调节的功能，满足不同使用环境音量要求。

15、具有屏幕亮度可调节功能。

16、具有恢复系统设置功能，可一键恢复出厂设置功能。

17、具有压力释放功能。

18、具有注射器自动校准功能，可校准注射器，自动存储校准值提高输注精度。已存储24种常用品牌注射器数据。

19、具有系统自检功能。

**二、性能指标**

1、输注速度范围：

10ml注射器 0.1- 300ml/h

 20ml注射器 0.1- 600ml/h

30ml注射器 0.1- 900ml/h

 50ml注射器 0.1- 1200ml/h

2、预设输注总量范围：

1ml-10ml(10ml注射器)

1ml-20ml(20ml注射器)

1ml-30ml(30ml注射器)

1ml-60ml(50ml注射器)

3、快速输注范围：

10ml注射器：100-300ml/h

20ml注射器：100-600ml/h

30ml注射器：100-900ml/h

50ml注射器：100-1200ml/h

4、注射精度：±3.0%。

5、电池充电10h后，中速输注连续工作时间大于3h。