**麻醉微量泵工作站技术参数要求**

**工作站组架配置要求：**

1､每个组架能安装4个输注泵，即插即用，注射泵和输液泵的个数、位置可任意组合，使用中，移除其任何一台泵不影响其它泵的工作连续性，可热插拔。

2、扩展性：每2-6个组架之间可自由组合在一起，无需辅助工具和任何附件,组合后最多可安装24台输注泵。

3、组架既可固定在吊塔上(或输液架上)，又可固定在床旁横栏，固定夹可横向,也可竖向固定

4、组架电源：组架只需要一根电源线中央集中供电；外部电源：市政电源 100V到240V，50/60Hz；次级电源：组架运行电源为12V 直流/ 35W（可使用救护车/直升机的车载电源）；组架与输注泵的电源接口：与数据传输和电源传输共用一个接口；蓄电池：组架可选配蓄电池，蓄电池可与输注泵的电池互换使用，外部电源断电后可自动切换到组架上的蓄电池供电, 蓄电池供电时间≥1小时.

**单泵注射模块技术参数**

1、输注总量设置范围：0.1～1000 ml，以0.01 ml递增

2、速率范围：0.01～1000 ml/h，以0.01 ml递增

3、预置输注时间范围：1min～72h

4、输液精度≤±2%、机械精度：≤±0.2%

5、快推“bolus”速率1～1800 ml/h,并同步显示给入的“bolus”量

6、快推速率可调，快推“bolus”手动执行，也可以预设“bolus”量1～100 ml，自动给入

7、预置Bolus设定时间：1 min～24 h

8、电池容量：可充电，1ml/h 工作时间约为16.8h 5ml/h 约为16h 20ml/h 约为14h。具有电池维护程序。

9、体重剂量模式及其他：ml/kg/min，mg/ml，IU/ml，mmol/ml，ml/h 等

10、全信息显示所有详细的运行及报警信息

11、自动识别注射器：自动识别各种进口和国产的2 ml、5 ml、10 ml、20 ml、30 ml、50 ml或60 ml标准注射器

12、强大靶控功能： TCI靶控注射泵：TCI注射最大速率：1200ml/h，TCI靶控的药品种类: 丙泊酚和瑞芬太尼，注射模式: 靶控血浆或靶控效应室，TCI实现快推功能: 可以

13、暂停功能：可以暂停从而保存信息

14、有数据锁防止输液参数被意外修改

**需求数量：1套**