

电子输注泵技术参数（含配套软件系统）

- 1、使用范围：用于术后患者镇痛药物的持续微量注入，要求配备精密电子泵头主机；
- 2、容量：200-250ml；
- 3、主机具有开机自检功能，确保主机功能正常；
- 4、输液误差 $\leq \pm 10\%$ ；
- 5、泵送方式：蠕式给药；
- 6、给药模式：负荷量、持续量、PCA量、脉冲（PIEB）给药；
- 7、给药剂量宽度：（负荷量）首次量：0-30ml/次；负荷间隔时间：单次、05分-239分；持续量：0-50ml/h；（PCA量）自控给药量：0-20ml/次；自控（PCA）锁定时间：3分-300分；极限量：0-99ml/h；
- 8、报警功能：超限量报警、低电量报警、气泡报警、管路堵塞报警、药盒脱落报警、故障报警、无药量报警、PCA脱落报警等；
- 9、保护功能：键盘锁、密码锁；
- 10、自动记忆功能：PCA按压总数、手动有效次数、手动有效时间、手动无效次数、手动无效时间、比值；
- 11、数据记忆： ≥ 50 组运行记忆记录保存，可数据导出；
- 12、通讯接口：可具有外置通讯接口，支持数据传输；
- 13、**配套软件参数要求：（注：只需公共网络，无需添加硬件设备）**
 - （1）基本要求：能通过自组网、wifi传递信号并实现与医院网络的互联；系统软件能向Internet提供服务；能与医院其他信息系统相兼容（HIS、手麻系统等）；
 - （2）技术要求：
 - ①支持PCA的实时监测、事件警示、信息读录、病例回顾、报告编辑、数据统计、设备管理等功能，能够全程监控、远距离信息传输、数据自动采集分析等；
 - ②具有疼痛评估组件，可以实现疼痛评分、镇静评分、副作用评分、满意度评分、术前访视、并且可以实现数据保存、自动分析、无线传输、实时更新等功能；
 - ③输液管理系统软件实现多屏显示、分级查看功能；能将镇痛泵开关机及设定的参数和运行、报警情况传输至系统服务器，实现对镇痛泵运行情况的管理；疼痛评估器可以多屏显示，评估数据无线传输至系统服务器；体征检测组件可以与评

估无线连接，并支持数据导出；

④多重通讯方案，有效防止通讯盲区；

⑤无通讯距离限制、自愈网 MESH 系统可自由拓展；

⑥软件功能：可根据医院需求个性化定制（除软件主体架构外），（如可增加血压监测、调用手术过程数据等）；

⑦软件表单：可根据医院需求将纸质表格格式定制到系统中。（如术前访视单、疼痛记录单等科室纸质文档）；

⑧输液管理系统软件包含电脑服务器端、电脑终端、平板电脑端及手机端，适用于不同场景；