附件1

设备名称: 注射泵

数量：10台

设备主要技术参数：

通道数：双通道一体机

注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器

注射量范围：0mL~10000mL，＜100mL可按0.1mL递增或递减，≥100mL可按1mL递增或递减。

★注射速度：10mL注射器： 0.1mL/h-420mL/h，20ml注射器：0.1mL/h-650mL/h，30mL注射器： 0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL注射器： 0.1mL/h-1600mL/h

★快速输注：10ml：200-420ml/h；20ml：300-650ml/h；30 ml：500-1000 ml/h；50 ml：800-1600 ml/h。

★速度增量：0.1 mL/h -1600mL/h，＜100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减。

注射精度：±2%（注射器误差不大于1%）

★注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式

★双操作输入模式：按键和穿梭键

★六种给药单位：ml/h；ml/min；mg/kg/min；mg/kg/h；ug/kg/h；ug/kg/min

报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警

其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、数据下载端口

★历史记录功能：可记录不少于50000条使用记录

KVO: a)速度范围：0.1mL/h-1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减；

 b）KVO流速误差≤±5%

丸剂量注射速度：

10mL注射器： 200mL/h-420mL/h

20ml注射器： 300mL/h-650mL/h

30mL注射器： 500mL/h-1000mL/h

50mL/60mL注射器： 800mL/h~1600mL/h

丸剂量范围1mL~5mL；可按0.1mL递增或递减

阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa-0.07Mpa；0.05MPa-0.10MPa；0.08MPa-0.14Mpa。

工作环境温度：5℃～40℃；相对湿度：20%～90%；大气压力：860hPa～1060hPa；

存储环境温度：-20℃-﹢55℃，相对湿度：不超过93% 无凝露，大气压力：700-1060hpa

电源类型：交流：220V/50Hz，电池：DC9.6V-10.1V

电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，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。

整机功耗：≤30VA

尺寸：330（长）×125（宽）×225（高）（不含突出部分）mm

重量：约4.5kg

安全分类：Ⅱ类CF型，外壳防护等级为IPX4，可连续运行

适用范围：适用于医疗机构对患者静脉恒速注射

注射泵已经内置21种品牌注射器和2种可定义注射器。