**双通道注射泵技术参数要求**

1. 用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于推动注射器进行液体注射。
2. 一般规格和要求：

2.1 设备先进、结构合理、加工精密；

3、主要技术和性能要求：

3.1安全要求：

3.1.1安全防护可靠，防护类型：CFⅠ、IP34；

3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

3.1.3压力报警阈值5档可调，最低75mmHg ；

3.1.4 阻塞回撤功能（Anti-Bolus）：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

3.1.5防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；

 3.2 精度要求：

 3.2.1注射精度≤±2% 或0.005mL/h取大者；

**★**3.2.3 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

 3.3 基本要求：

 3.3.1 速率范围：0.1-1600ml/h, 递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；

 3.3.2预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

 3.3.3 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；

 3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上；

 **★**3.3.4 快推“bolus”：0.1-1600ml/h， 具有自动和手动快推“bolus”可选；

 3.3.5 KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h；

 **★**3.3.6 支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

3.3.7 具备独立电源开关，单通道使用时更节能。

3.3.8 屏幕不小于3英寸，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息 ；

3.3.9 整机重量不超过4kg，主机采用双提手设计，方便携带。

3.3.10 分低级、中级、高级三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，并显示具体报警信息；

3.3.11具备导航指引功能，机器界面能提供装管指引和文字指引信息

3.3.12 具有4种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；

 **★** 3.3.13 具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。

3.3.14 双通道注射时，电池工作时间≥3小时@5ml/h，可升级至≥6小时@5ml/h

3.3.15供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；

3.3.16 信息储存：自动储存1500条以上的操作信息；

3.3.17 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；

3.3.18 可加装无线模块，实现无线联网监测；

3.3.19 全中文软件操作界面。