附件2

设备名称: 有创呼吸机

数量：壹台

设备主要技术参数：

(内置空气压缩机）

1、通气模式：

（1）辅助/控制 (A/C)

①容量控制（VCV）

②压力控制（PCV）

2、同步间歇强制通气 (SIMV)：容控型 SIMV，压控型 SIMV

3、自主呼吸 (SPONT)

①压力支持(PSV)

②持续气道正压通气(CPAP)，持续气道正压通气+压力支持(CPAP+ PSV)

（4） 无创通气 (NIV)

（5） 双水平气道正压通气(Bi-Level)和压力释放通气(APRV) 4、参数设置：

呼吸机可以根据病人体重自动设置呼吸机工作参数、报警参数、窒息后备通气参数，方便医生快速操作。

（1）潮气量：25～2500ml（容控时）

（2） 呼吸频率：1～100/min（A/C 和 SIMV 模式）；

（3） 吸气压力：5～90cmH2O

（4） 支持压力：0～70cmH2O

（5） 呼气末正压：0～45cmH2O

（6） 峰值流速：3～150 L/min

（7） 压力触发： 0.1～20 cmH2O

（8） 流速触发：0.2～20 L/min

（9）吸气时间：0.2～30s

（10）平台时间：0.0～2.0s

（11）呼气时间：0.2～59.8s

（12）吸呼比：1:299～149:1

（13）氧气浓度：21%～100%

（14） 容控时可调流量波形：方波、递减波

（15） 压控时可设定呼吸定时光柱条：可选择固定吸气时间、呼气时间或吸呼比

（16） 窒息报警时间间隔：10～60s，窒息后备通气双向自动转换

（17） 流量加速百分比：1～100%，可避免压力过冲，或加速气体弥散

（18） 脱管灵敏度：20～95%，适合于无创通气(鼻、面罩)和无气囊气管插管

（19） 呼气灵敏度：1～80%，调节病人在自主呼吸时吸气时间，使病人更感舒适

5、监测项目：

（1）21”中文彩色触摸显示屏，设置与监测界面分屏显示，互不冲突、不覆盖， 屏幕可上下左右不同角度转动，方便各个角度观察，显示屏可与主机分离，可上吊塔

（2） 具有压力、流速、容量波形，向量环等的监测和实时显示，呼吸波形中吸气、呼气、自主呼吸、吸气暂停以 4 种不同颜色标记

（3） 压力、容量和时间参数：自主呼出潮气量、自主分钟通气量，浅快呼吸指数，Ti/Ttotal 等

（4） 肺力学参数：肺顺应性、气道阻力、内源性 PEEP、总 PEEP 6、其它功能：

（1） 吸入、呼出端都有可重复消毒式细菌过滤器, 呼出端还有加热功能，防止交叉感染

（2） 智能分级警报系统，能提示报警信息、产生报警的原因并提供故障排除建议

（3） 吸气阀：双比例电磁阀

（4） 呼气阀：电磁式主动呼气阀，在吸气相允许主动性呼气，减少人机对抗

（5） 流量传感器：内置式高精度晶体热膜式，非外置式，非消耗品, 无需消毒和经常定标

（6） 供气方式：非涡轮供气系统，可选配压缩机或连接中心供气

（7） 具备系统顺应性补偿

（8） 具有自动漏气补偿功能，最大可补偿 65L/Min；

（9） 有后备电源

呼吸机配置清单

1 1台 呼吸机主机

2 1台 专用台车

3 1台 空气压缩机

4 1套 湿化器

5 1个 湿化罐

6 1套 病人管道

7 1个 模拟肺