附件4

设备名称: 呼吸机

数量：两台

设备主要技术参数：

一、适用范围

1. ▲适用于呼吸衰竭患者的床边长期治疗，符合GB9706.28治疗呼吸机标准；同时适用于院内、院外急危重症患者转运过程中进行通气辅助及呼吸支持，符合YY0600.3转运呼吸机标准；在国家医疗器械产品注册证临床适用范围中明确注明。

二、技术参数

1. ▲电动电控型呼吸机，内置静音微型涡轮压缩机；

2. 呼吸模式：包括有创通气和无创通气，IPPV、V-A/C、V-SIMV、PCV、P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、PRVC、PRVC-SIMV、APRV、BiPPV等

3. ▲适用于小儿和成人患者通气；

4. ▲具有CPR模式：具有15:2,30:2，连续按压三种模式，且有直观图形化显示功能

5. ▲具有HFNC高流量氧疗模式

6. 工作压力：3.0～6.0 bar

7. 吸气时间：0.2～10s

8. 潮气量： 15～2000ml

9. 呼吸频率： 1～98 bpm

10. 呼气末正压：0～38cmH2O

11. 氧浓度：21%～100%

12. 吸气压力：1～85cmH2O

13. ▲触发方式：流量触发 、压力触发

13.1. 流量触发 : 0.5～20L/min

13.2. 压力触发 -20cmH2O～-0.5cmH2O

14. 呼气触发灵敏度：5%～85%

15. 窒息时间：5～60 s

16. 压力上升时间：60ms～2000ms

17. 压力支持：关闭 1～90cmH2O

18. 压力上限：10～100cmH2O

19. 吸气暂停：0%～60%

20. ▲高流量吸氧流速：2～65 L/min

21. 最大峰流速：＞180L/min

22. 漏气补偿：50L/min

三、监测功能：

1. ▲显示屏：≥10英寸彩色液晶触摸屏

2. 波形图：P-T , V-T , F-T波形，同屏可显示≥3道以上波形；

3. 环形图：（P-V）、（F-V）、（F-P）环图，可同屏显示≥2个以上呼吸环

4. ▲监测界面：具有波形界面、呼吸环界面、趋势图界面，全参数监测界面，大字体界面等五种监测界面，且可根据用户需要任意切换；

5. 监测参数：峰压、平均压、平台压、PEEP、吸气潮气量、呼气潮气量、自主呼出潮气量、潮气量/体重、吸气分钟通气量、呼气分钟通气量、自主分钟通气量、分钟漏气量、总呼吸频率、机控呼吸频率、自主呼吸频率、I/E比、氧浓度、氧耗量等

6. ▲呼吸力学监测：P0.1、NIF、静态顺应性、动态顺应性、吸气阻力、呼气阻力、RSBI、时间常数RC、内源性PEEP、呼吸功等

7. ▲动态肺监测：以直观的肺叶图形表达方式显示，实时监测患者的呼吸阻力、顺应性、自主呼吸状态和吸呼时相等

四、其他功能和性能

1. ▲具备低流速P-V工具，分析低位拐点和高位拐点，帮助确定最佳PEEP值

2. ▲配备肺复张功能，提供控制性肺膨胀法进行肺复张

3. ▲具有气管插管补偿和管路顺应性补偿

4. 手动呼吸、吸气保持、呼气保持

5. 具有智能化的吸痰功能

6. 具有同步雾化功能

7. 数据管理：具有标准以太网网络接口RJ45、USB、RS-232、VGA，且可以数据导出

8. 可以储存≥5000条以上日志

9. 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性、测试流量传感器

10. ▲防水防尘等级：能在恶劣环境下使用，IP44等级或以上

11. ▲可连接高压氧，及低压氧使用，具有标准国际接口

12. 主机后背具有标准的自带可折叠式转运套件，方便医务人员转运中的悬挂和使用

13. ▲可升级主流式ETCO2功能

五、报警：具有声光三级报警，报警参数全面，保证呼吸通气安全；

六、电源：

1. 交流电：AC 100-240V

2. 内置可充电锂电池，在标准工作状态下，新的满电电池工作时间≥4小时

七、主机重量：≤6.8kg（含电池）